

Atzinums

Atbilstoši Ministru kabineta 2010. gada 30. septembra noteikumiem Nr. 925 „Sugu un biotopu aizsardzības jomas ekspertu atzinuma saturs un tajā ietvertās minimālās prasības” par plānotā vēja elektrostacijas parka Preiļu novada Riebiņu pagastā būvniecības ieceres ietekmi uz ES nozīmes purvu, zālāju, mežu un virsāju biotopiem, kā arī vaskulāro augu sugām

Pasūtītājs: AS “Latvenergo”

Izpildītājs: Dana Krasnopoļska, sertificēta eksperte, DAP eksperta sertifikāta Nr. 96
Daugavpils Universitāte, Vienības iela 13, Daugavpils Latvija, LV 5401

1. Atzinumā izvērtētās sugu/biotopu grupas

Vaskulārie augi, meži un virsāji, zālāji, purvi

2. Pētāmās teritorijas apsekošanas datumi

06.08.2023., 08.08.2023., 15.08.2023., 16.08.2023., 17.08.2023., 21.08.2023., 23.08.2023., 24.08.2023., 27.08.2023., 11.09.2023., 15.09.2023., 13.10.2023., 17.10.2023., 17.08.2024., 18.08.2024., 24.08.2024., 25.08.2024., 03.09.2024., 16.09.2024.

3. Laika apstākļi, apsekošanas ilgums

Laika apstākļi piemēroti teritorijas izvērtēšanai atbilstoši mērķim, veģetācijas sezonas ietvaros. Apsekošana veikta diennakts gaišajā laikā, vismaz 8 stundas katrā no 2. punktā norādītajām dienām.

4. Apsekota teritorija

2023. gadā apsekotas teritorijas sākotnēji plānotajam VES turbīnu izvietojumam Preiļu novada Riebiņu, Silajāņu un Rušonas pagastos. Sākotnējā scenārijā plānota kopumā 38 VES turbīnu izbūve (skat. 1. pielikumā). Pēc sākotnējā VES parka izvērtējuma, kurā ņemti vērā apsvērumi par iespējamo ietekmi gan uz ornitofaunu, gan citu grupu retajām un aizsargājamajām sugām, kā arī uz ES nozīmes biotopiem, paredzētās darbības plānotāji samazināja sākotnēji plānoto VES turbīnu skaitu līdz 11 turbīnām, kā arī veica korekcijas to izvietojumā. 2024. gadā detalizēti apsekoti iespējamie VES apbūves laukumi, jaunbūvējamie/pārbūvējamie ceļu posmi, esošo ceļu posmi, gar kuriem plānota elektropārvades kabeltrašu izvietošana, kā arī iespējamā apakšstacijas izbūves vieta un tās savienojums ar esošo augstsprieguma elektrolīniju. Turpmāk tekstā detalizēti izvērtētā izpētes teritorija attiecināma uz plānojumu, kas ietver 11 vēja turbīnu un pavadošās infrastruktūras izbūvi (2. pielikums), jo daļa no sākotnējā izvērtējumā iekļautā VES parka uzskatāma kā nerealizējama un atzinumā detalizētāk netiek apskatīta.

5. Izpētes metodes

Plānojot lauka pētījumus, izvērtēta informācija par īpaši aizsargājamām sugām Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēmā “Ozols” (skatīts 01.08.2023.; turpmāk tekstā DDPS “Ozols”) un dabas novērojumu portālā www.dabasdati.lv (skatīts 01.08.2023.).

Atbilstoši DDPS "Ozols" pieejamai informācijai, zemes vienībās, kurās tiek plānota VES parka būvniecība, ir reģistrēti vairāki ES nozīmes mežu, purvu, kā arī zālāju biotopi. Izpētes ietvaros tika apsekoti visi DDPS "Ozols" reģistrētie ES nozīmes biotopu poligoni, kas ietilpst tiešās izpētes teritorijā ietilpstošajās zemes vienībās. Ņemot vērā, ka DDPS "Ozols" tiek iekļauta daudzu gadu laikā ievākta informācija par dabas vērtību sastopamību, kas var būt gan novecojusi, gan nepilnīga, eksperta atzinuma sagatavošanas ietvaros obligāti apsekojamo teritoriju slānī (skat. 1. pielikumā) tika ietvertas teritorijas, kas DDPS "Ozols" definētas kā potenciālie ES nozīmes biotopi – vietas, kurās atbilstoši pieejamajai papildus informācijai pastāv varbūtība, ka teritorijā varētu būt sastopami ES nozīmes biotopi.

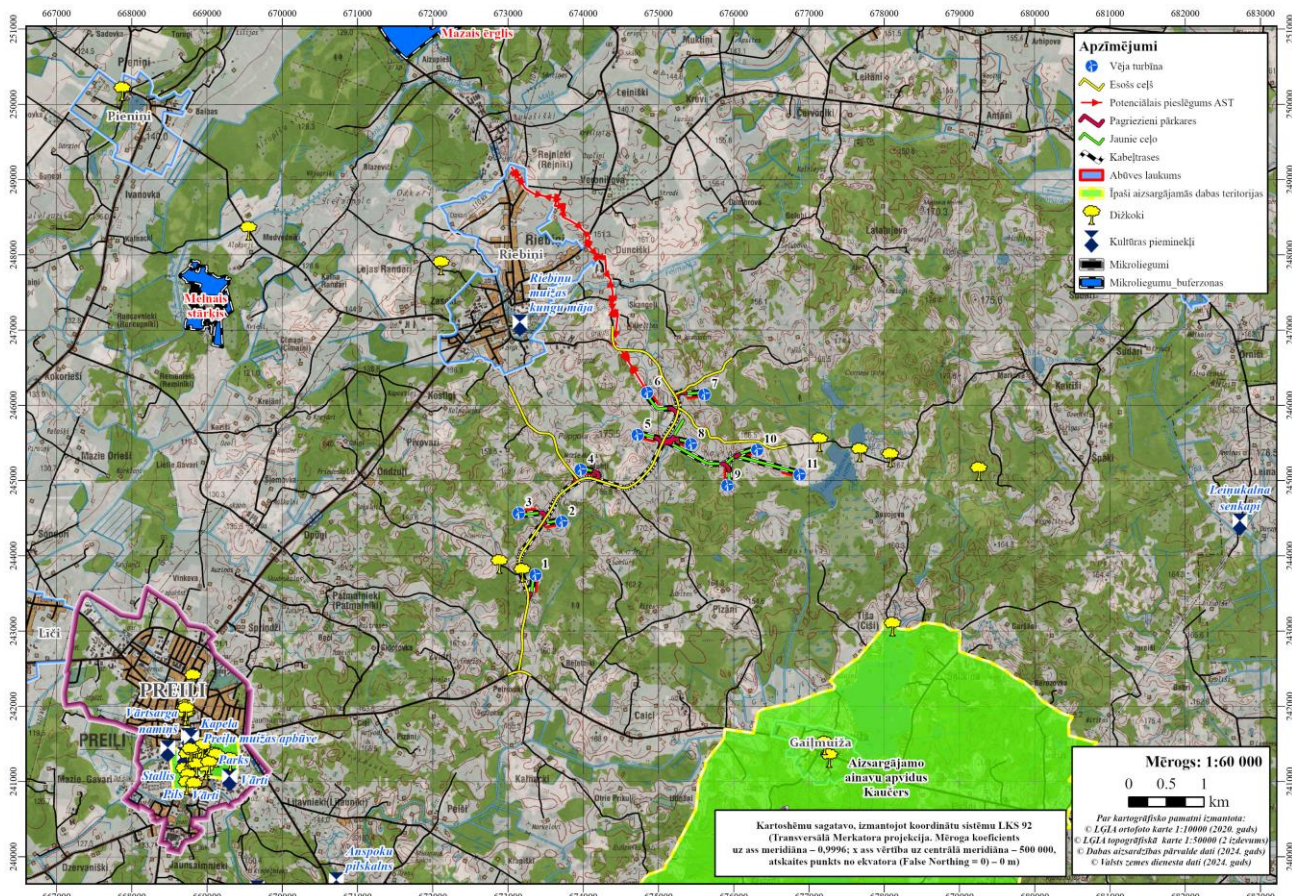
Novērtēta apsekotās teritorijas atbilstība ES nozīmes biotopiem saskaņā ar Eiropas Savienības nozīmes biotopu noteikšanas metodiku (Auniņš, 2013) un precizētai biotopu noteikšanas metodikai (<https://www.daba.gov.lv/lv/biotopu-kartesanas-metodikas>), Latvijas īpaši aizsargājamo biotopu veidiem (Ministru kabineta noteikumi Nr. 350 „*Par īpaši aizsargājamo biotopu veidu sarakstu*”) un īpaši aizsargājamo sugu atradnes (Ministru kabineta noteikumi Nr. 396 „*Par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu*”).

Plānotās darbības ietekmes novērtēšanai veikti apsekojumi gan tiešās izpētes teritorijas ietilpstošajās zemes vienībās, kurās tika plānots izbūvēt vēja stacijas un ar vēja parku saistītie infrastruktūras objekti, gan arī teritorijas, kuras varētu tikt potenciāli ietekmētas VES izbūves un ekspluatācijas laikā. Ņemot vērā, ka turbīnu izvietojuma vietas ir provizoriskas, kā primārās iespējamās būvniecības ietekmes uz ES nozīmes mežu, purvu un zālāju biotopiem izpētes teritorija tiek definēta 400 zona ap katru turbīnu.

Apsekojamās teritorijas robežu noteikšanai dabā un sugu atradņu fiksēšanai izmantots telefons ar GPS datu pieslēgumu.

6. Teritorijas statuss atbilstoši aizsargājamām dabas teritorijām noteiktajam statusam

Apsekotā teritorija neatrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā. Tuvākā Natura2000 teritorija aizsargājamo ainavu apvidus "Kaučers" atrodas aptuveni 2.5 km attālumā. Tuvākais mikroliegums atrodas aptuveni 4.3 km attālumā. Tuvākie dižkoki atrodas 430 m un 440 m attālumā. Viens potenciālais dižkoks atrodas paredzētas darbības tiešā tuvumā (skat. 1. att.).



1.attēls. Paredzētās darbības vietas, īpaši aizsargājamo dabas teritoriju, mikroliegumu un kultūras pieminekļu novietojums (Mērogs 1:60 000)

7. Atzinuma sniegšanas mērķis un paredzētās darbības apraksts

Vēja elektrostacijas parka būvniecības ietekme uz plānotās VES teritorijā konstatētajiem ES nozīmes biotopiem un īpaši aizsargājamām vaskulāro augu sugām. Izvērtēta iespējamā ietekme uz dabas vērtībām, kas atrodas plānoto infrastruktūras objektu teritorijā, kā arī ietekme uz dabas vērtībām to tiešā tuvumā. Atzinuma sagatavošanas procesā sniegtas rekomendācijas par ietekmi uz vidi samazinošajiem pasākumiem, tai skaitā vēja elektrostaciju un/vai to pievedceļu novietojuma izmaiņām vai vēlamajiem būvniecības un ekspluatācijas risinājumiem.

Vēja elektrostaciju parkā plānots izbūvēt 11 VES, no kopā sākotnēji apsekotajām plānotajām 38 VES lokācijām, ar potenciālo vienas elektrostacijas jaudu līdz 8 MW. Vēja elektrostacijas var tikt aprīkotas ar nepieciešamajām drošības un novērošanas tehnoloģijām, piemēram, pretapledošanas un monitoringa sistēmām. Plānotais kopējais maksimālais augstums paredzams 285 m, maksimālais gondolas augstums 199 m. Vēja turbīnu piegādātāju atlase tiks veikta projekta attīstības gaitā, piemērotāko vēja turbīnu iegādi plānots veikt no lielākajiem vēja turbīnu ražotājiem, piemēram Vestas, Nordex, Enercon, SGRE, un GE. Uzstādāmo VES modelis un tā tehniskie raksturlielumi šobrīd vēl nav noteikti.

Katras izbūvējamās VES vietā ir plānots ierīkot apbūves laukumu. Montāžas laukuma konfigurācija tiek plānota individuāli katrai lokācijai, tomēr apsekojuma izvērtējumam tiek pieņemts, ka montāžas laukums ir tuvs taisnstūrveida formai, tā garums ir aptuveni 250 m un platums 75 m. Teritorijās, kur ir plānota

jaunu ceļu un montāžas laukumu būvniecība, kā arī VES pamatu izbūves vietās, pirms būvdarbu uzsākšanas tiks atmežotas, kā arī tiks noņemta zemsedze un augsnes virskārta. Papildus ir paredzēts atmežot teritoriju pie esošiem autoceļiem un pagriezienu radiusu vietās. Projektēšanas ietvaros tiks vērtēta nosusināšanas sistēmu izveidošanas nepieciešamība gar plānotajiem pievedceļiem un ap montāžas laukumiem, kā arī gar esošajiem ceļiem ierīkoto nosusināšanas sistēmu atbilstība. Jaunas meliorācijas sistēmas tiks ierīkotas, vai esošās sistēmas rekonstruētas tikai tadā gadījumā, ja dabiskās drenāžas apstākļi būs nepietiekami lietūs ūdens vai seklu gruntsūdeņu novadīšanai no VES montāžas laukuma un pievedceļiem.

Piebraukšanai pie VES iespēju robežas tiks izmantoti esošie ceļi, kā arī plānots ierīkot jaunus ceļus, lai būtu iespējams veikt būvdarbus un nodrošināt VES ekspluatāciju. Atbilstoši VES ražotāju noteiktajām prasībām, visiem pievedceļiem ir jābūt 5-6 m platiem. Konkrētie tehniskie risinājumi un darbu apjoms tiks noteikti detalizētas projektēšanas stadijā, izvērtējot katra autoceļa posma tehnisko stāvokli.

Saražotās elektroenerģijas nodošanai kopējā elektropārvades tīklā, ir paredzēts izbūvēt jaunas elektropārvades kabeļu līnijas. Kabeļu līnijas platums kopā ar aizsargjoslu ir 4 m. VES parka saražoto elektroenerģiju paredzēts nodot kopējā elektropārvades tīklā.

Kopējā atmežojamo teritoriju platība ir 4.13 ha, tajās ietilpst mežaudzes, kas aizņem 1.61 ha, izcirtumi – 0.61 ha, zāļu purvi – 0,65 ha, pārejas purvi – 1.23 ha, pārplūstoši klajumi – 0.03 ha. Pēc vecuma grupām 0,72 ha aizņem pieaugušas audzes, briestaudzes – 0.44 ha, vidēja vecuma audzes – 0.24 ha, jaunaudzes – 0.20 ha, pāraugušas audzes – 0.01 ha un 2.52 ha aizņem platības bez audzes. Pēc augšanas apstākļu tipa damakšņi aizņem 0.78 ha, niedrāji – 0.37 ha, vēri – 0.41 ha, slapjie vēri – 0.40 ha, šaurlapju kūdrēni – 0.2 ha, platlapju āreņi – 0.04 ha, slapjie damakšņi – 0.01 ha. Atmežojamās platības neskar teritorijas, kas kvalificējas kā ES nozīmes biotopi (skat. 1. tabula).

8. Vispārīgs pētāmās un pieguļošās teritorijas apraksts

Plānotā VES teritorija atrodas Latgales augstienes Feimaņu paugurainē. Teritorijā ir plašas lauksaimniecības zemes, kas mijas ar nelieliem meža masīviem. Plānotā VES apvidus vēsturiski ir stipri ietekmēta – jau 20. gadsimta 80. gadu beigās teritorijā dominēja lauksaimniecības zemes. Aptuveni 63 % no teritorijas dominē lauksaimniecības zemes, daļa no tām aramzemes, lielā daudzumā sastopami kultivētie zālāji un atmatas, kā arī ilggadīgi zālāji. Vietām lauksaimniecības zemes pamestas, sekundāri aizaugušas. Meža zemes aizņem 37 %, tās iekļauj arī zāļu un pārejas purvus, izcirtumus, pārplūstošus klajumus, meža lauces u.c. Visā apkārtnē līdz šim un joprojām notiek aktīva mežsaimnieciskā darbība. Saskaņā ar meža inventarizācijas datiem, apsektotās teritorijas lielāko daļu (~75%) aizņem dažāda vecuma dabiskas izcelsmes mežaudzes. Pēc Meža Valsts reģistra datiem teritorijā dominē bērzu audzes, tas veido aptuveni 1/3 jeb 34% no visām audzēm, aptuveni 22 % veido mežaudzes bez valdošās sugas, 16 % – apšu audzes, 14 % – egļu audzes. Teritorijā visvairāk ir pārstāvētas ir jaunaudzes (23%), nedaudz mazāk arī pieaugušas audzes (22%), briestaudzes (18%), vidēja vecuma audzes (13%) un pāraugušas audzes (2%), lielu daļu no meža zemēm aizņem – izcirtumi, krūmāji, zāļu purvi, pārplūstoši klajumi u.c. (23%). Dominējošais meža augšanas apstākļu tips ir vēris (Vr) ar sausieņu mežiem raksturīgo veģētāciju, lielā daudzumā pārstāvēti arī damakšņi (Dm), kā arī niedrāji (Nd) reljefa pazeminājumos ar purvaiņu mežiem raksturīgo veģētāciju. Teritorijas reljefs ir paugurains – lēzeni viļņots, augšanas apstākļi sausi līdz mēreni mitri, ar slapjām ieplakām reljefa pazeminājumos. Teritorijas hidroloģiskais režīms maz ietekmēts, teritoriju vidusdaļā Z-D virzienā šķērso grāvis. Teritorijas A daļā atrodas triju ezeru grupa – Lielais

Ostrovas ezers, Mazais Ostrovas ezers un Paļšas ezers. Kopumā teritorija neapdzīvota, vietām ir saglabājušās pamestas viensētas. Tuvumā atrodas apdzīvotas vietas Preiļi un Riebiņi.

9. Konstatētie Eiropas Savienības nozīmes un Latvijā īpaši aizsargājami biotopi, biotopi ar specifiskām izplatības īpatnībām Latvijā un konstatēto biotopu kvalitāte

Informācija par plānotas darbības teritorijā sastopamajiem Eiropas Savienības nozīmes biotopiem iegūta, apkopojot informāciju no DDPS "Ozols" esošajiem datiem, kā arī veicot teritorijas apsekojumus dabā. Apsekošanas laikā precizētas robežas jau esošajiem ES nozīmes biotopiem, kā arī vērtēta to atbilstība minimālajiem kritērijiem. Bez jau DDPS "Ozols" sistēmā esošajiem ES nozīmes biotopiem apsekojuma laikā papildus konstatēts 1 zālāja biotopa poligons, 14 mežu biotopu poligoni un 4 purvu biotopu poligoni. Lauka apsekojumu ietvaros konstatēto iepriekš neapzināto biotopu inventarizācijas anketas skatīt 9. pielikumā. ES nozīmes biotopi, to sastopamība izpētes teritorijā un paredzētās darbības ietekme apkopota 1. tabulā.

1. tabula. ES nozīmes biotopi, to sastopamība izpētes teritorijā un paredzētās darbības ietekme

| ES nozīmes biotopa kods un nosaukums | Sastopamība izpētes teritorijā | Paredzētās darbības ietekme (detalizētāk 12. sadaļā) |
|---|--|---|
| Zālāju biotopi | | |
| 6210 <i>Sausi zālāji kaļķainās augsnēs</i> | 19AI859_414; 19AI859_415; 19AC852_288 | Paredzētā darbība skar biotopa poligonu 19AI859_414. |
| 6270* <i>Sugām bagātas ganības un ganītas pļavas</i> | 19AI859_416; 19AI859_417; 19AI859_418; 19AI859_419; 19AI859_420; 19LA605_399; 19VB850_640; 19VB850_649; 19AI859_421; 19AV744_433; 19AV744_434; 19VB850_644; 19VB850_651; 23DK94_64 | Nav prognozējama ietekme plānoto darbību realizācijas gadījumā. |
| 6230* <i>Vilkakūlas zālāji (tukšaiņu zālāji)</i> | 19LA605_385; 19LA605_387; 19VB850_642; 19VB850_657; 19VB850_725 | Nav prognozējama ietekme plānoto darbību realizācijas gadījumā. |
| Purvu biotopi | | |
| 7110* <i>Aktīvi augstie purvi</i> | 20BB157_25; 20BB157_29; 20BB157_31 (precizēta biotopa robeža); 20VB850_209; 20VB850_214; 20VB850_216 (precizēta biotopa robeža); 23DK96_76; | Nav prognozējama ietekme plānoto darbību realizācijas gadījumā. |
| 7120 <i>Degradēti augstie purvi, kuros iespējama vai noris dabiskā atjaunošanās</i> | 20BB157_28 | Nav prognozējama ietekme plānoto darbību realizācijas gadījumā. |
| 7140 <i>Pārejas purvi un slīkšņas</i> | 19SU869_747; 20VB850_217 (precizēta biotopa robeža); 20BB157_79 (precizēta biotopa robeža); 23DK96_62; 23DK96_63; 23DK96_70 | Nav prognozējama ietekme plānoto darbību realizācijas gadījumā. |
| Mežu biotopi | | |
| 9010* <i>Veci vai dabiski boreāli meži</i> | 20BB157_24; 20BB157_30; 20VB850_208; 23DK96_79 | Nav prognozējama ietekme plānoto darbību realizācijas gadījumā. |

| | | |
|---|---|---|
| 9060 <i>Skujkoku meži uz osveida reljefa formām</i> | 20AR752_27 | Nav prognozējama ietekme plānoto darbību realizācijas gadījumā. |
| 9080* <i>Staignāju meži</i> | 19SU869_748; 20AR752_14; 20AR752_29; 20AR752_35; 20AR752_36; 20BB157_34; 20VB850_204 (dzēst biotopa poligonu; neatbilst minimālajiem kritērijiem); 20VB850_205; 20VB850_206 (precizēta biotopa robeža); 20VB850_210; 20VB850_211; 20AR752_15; 20AR752_18; 20AR752_28; 20AR752_31; 20AR752_37; 20AR752_13; 23DK96_68 | Nav prognozējama ietekme plānoto darbību realizācijas gadījumā. |
| 9180* <i>Nogāžu un gravu meži</i> | 20AR752_17 | Nav prognozējama ietekme plānoto darbību realizācijas gadījumā. |
| 91D0* <i>Purvaini meži</i> | 20AR752_33; 20BB157_27; 20BB157_32; 20BB157_33; 20BB157_47; 20BB157_52; 20BB157_77 (precizēta biotopa robeža); 20BB157_78 (precizēta biotopa robeža); 20BB157_80; 20BB157_85 (precizēta biotopa robeža); 20BB157_86; 20VB850_207; 20VB850_212; 20VB850_213; 20VB850_215; 20AR752_16; 23DK96_61; 23DK96_65; 23DK96_66; 23DK96_67; 23DK96_69; 23DK96_71; 23DK96_72; 23DK96_73; 23DK96_74; 23DK96_75; 23DK96_77; 23DK96_78 | Nav prognozējama ietekme plānoto darbību realizācijas gadījumā. |

10. Izpētes teritorijā konstatētās īpaši aizsargājamās sugas un to izplatības īpatnības

Informācija par plānotas darbības teritorijā sastopamajām īpaši aizsargājamām vaskulāro augu sugām iegūta, apkopojot informāciju no DDPS "Ozols" esošajiem datiem, kā arī veicot teritorijas apsekojumus dabā. Saskaņā ar DDPS "Ozols" pieejamo informāciju, izpētes teritorijā reģistrētas 7 īpaši aizsargājamās vaskulāro augu sugas. Apsekošanas laikā konstatētas 7 īpaši aizsargājamās vaskulāro augu sugas. Informācija par aizsargājamo vaskulāro augu sugu aizsardzības statusu un sastopamību Latvijas teritorijā apkopota 2. tabulā.

2. tabula. Īpaši aizsargājamās vaskulāro augu sugas izpētes teritorijā un to aizsardzības statuss





| Nr. p.k. | Sugas nosaukums latviski | Sugas nosaukums latīniski | Sugas aizsardzības statuss valstī | | Sugas labvēlīga aizsardzības stāvokļa novērtējums valstī kopumā (direktīvas pielikumos iekļautajām sugām informāciju norāda atbilstoši ETC datiem) | Sugas sastopamība izpētes teritorijā |
|----------|--------------------------|---------------------------|--|---|--|--------------------------------------|
| | | | Īpaši aizsargājama suga atbilstoši 14.11.2000. MK noteikumiem Nr. 396 (ar ¹ atzīmētas mikroliegumu sugas (12.2012. MK noteikumi Nr. 940)) | Biotopu direktīvas pielikumos iekļauta suga | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|----|--|------------------------------|------------------|------|--|--|
| 1. | Spilvainais ancītis ^{1,2} | <i>Agrimonia pilosa</i> | - | BDII | FV= Suga izplatīta nevienmērīgi, galvenokārt Viduslatvijā un Austrumlatvijā. Piejūras zemienē un Rietumlatvijā suga izplatīta retāk. Sastopama meža laucēs, gar meža ceļiem, baltalkšņu audzēs, kontaktjoslās starp mežu un pļavu. Lielākās <i>A. pilosa</i> populācijas konstatētas uz kvartālstīgām. Ir novērtots, ka nozīmīgs faktors ir gaismas intensitāte. Ja atradnē ir liels noēnojums, tad eksemplāri ir mazi un neziedoši. Pietiekošos gaismas apstākļos eksemplāri ir ziedoši un var veidot arī lielus cerus (Anonīms, 2018). Latvijā sasniedz izplatības areāla R robežu (Priedītis, 2014). | Viena no biežāk sastopamajām īpaši aizsargājamām vaskulāro sugām izpētes teritorijā. Izpētes teritorijā DDPS "Ozols" reģistrētas piecas sugas atradnes. Apsekošanas laikā suga konstatēta 27 punktteida atradnēs ar kopējo indivīdu skaitu – 356, un trīs poligonos ar kopējo platību 0.05 ha. |
| 2. | Baltijas dzegužpirkstīte ^{1,2} | <i>Dactylorhiza baltica</i> | ĪAS | - | Diezgan bieži un vienmērīgi. Aug nelielās grupās mēreni mitrās, purvainās un palieņu pļavās, jūrmalas kāpu pļavās, zemajos purvos, krūmājos un grāvmalās (Andrušaitis, 2003). | Izpētes teritorijā DDPS "Ozols" reģistrētas sešas sugas atradnes. Apsekošanas laikā konstatēts viens sugas eksemplārs. |
| 3. | Fuksa dzegužpirkstīte ² | <i>Dactylorhiza fuchsii</i> | ĪAS | - | Nepietiekami apzināta suga. Ne visai bieži visā teritorijā. Aug nelielās, skrajās grupās mētrājos, damakšņos, vēros, gāršās, dumbrājos, zāļu purvos, upju palieņu un mežmalu krūmājos (Andrušaitis, 2003). | Apsekošanas laikā konstatēti divi sugas eksemplāri vienā punktteida atradnē. |
| 4. | Plankumainā dzegužpirkstīte ² | <i>Dactylorhiza maculata</i> | ĪAS | - | Nepietiekami apzināta suga. Diezgan bieži sastopama Latvijas teritorijā. Aug nelielās grupās mēreni mitrās pļavās, krūmājos, mežmalās, vāji skābās augsnēs (Andrušaitis, 2003). | Apsekošanas laikā suga konstatēta divās punktteida atradnēs ar kopējo indivīdu skaitu – 6. |
| 5. | Purva sūnene ² | <i>Hammarbya paludosa</i> | ĪAS ¹ | - | Reta suga. Diezgan reti sastopama visā teritorijā. Aug atsevišķi eksemplāri vai nelielās grupās augstajos, zemajos un pārejas purvos (Andrušaitis, 2003). | Apsekošanas laikā suga konstatēta vienā atradnē – ES nozīmes biotopā 91D0* <i>Purvaini meži</i> . Kopējais indivīdu skaits 3. |
| 6. | Apdzira ¹ | <i>Huperzia selago</i> | ĪAS | BDV | UIX Nepietiekami apzināta suga. Sastopama ēnainos mitros, galvenokārt egļu un egļu platlapju mežos, retāk pārejas purvos, šaurlapju mežos, palieņu un mežmalu krūmājos un izcirtumos. Latvijā sastopama ne visai bieži visā teritorijā (Andrušaitis, 2003). | Izpētes teritorijā DDPS "Ozols" reģistrētas trīs sugas atradnes. |
| 7. | Gada staipeknis ^{1,2} | <i>Lycopodium annotinum</i> | ĪAS | BDV | UI= Nepietiekami apzināta suga, sastopama diezgan bieži visā teritorijā. Parasti aug diezgan blīvās tīraudzēs. Sastopama ēnainos, mitros skujkoku | Izpētes teritorijā DDPS "Ozols" reģistrētas 9 sugas atradnes. |

| | | | | | | |
|-----|-----------------------------------|----------------------------|-----|-----|---|---|
| | | | | | un lapkoku mežos, izcirtumos un mežmalās (Andrušaitis, 2003). | Apsekošanas laikā konstatētas 10 sugas atradnes ar kopējo platību 26.002 m ² . Suga veido dažāda lieluma klājeniskas audzes. |
| 8. | Vāļišu staipeknis ^{1,2} | <i>Lycopodium clavatum</i> | ĪAS | BDV | U1= Nepietiekami apzināta suga, sastopama diezgan bieži visā teritorijā. Parasti aug nelielās audzēs sausos skujkoku mežos, galvenokārt damakšņos, silos, sekundāros šaurlapju mežos, izcirtumos un mežmalās (Andrušaitis, 2003). | Izpētes teritorijā DDPS "Ozols" reģistrēta viena sugas atradne. Apsekošanas laikā konstatētas trīs punktveida atradnes ar kopējo platību 4 m ² . |
| 9. | Smaržīgā naktsvijole ¹ | <i>Platanthera bifolia</i> | ĪAS | | Nepietiekami apzināta suga. Diezgan bieži un vienmērīgi visā teritorijā. Aug nelielās grupās vai atsevišķi eksemplāri mēreni mitrās pļavās, mežmalās, upju un ezeru palieņu krūmājos, purvu malās, izcirtumos, egļu un bērzu vēros, egļu, apšu un ošu gāršās, bērzu un baltalkšņu dumbrajās, priežu un egļu mētrājos, bērzu damakšņos un priežu silos (Andrušaitis, 2003). | Izpētes teritorijā DDPS "Ozols" reģistrētas sešas sugas atradnes. |
| 10. | Naktsvijole ^{1,2} | <i>Platanthera sp.</i> | ĪAS | - | <i>Platanthera sp.</i> sugas eksemplāri, ir nosakāmi tikai ziedošā stāvoklī pēc putekšņīcu izvietojuma ziedā (apsekošanas laikā konstatētie eksemplāri bija nenosakāmā stāvoklī). Naktsvijolu ģints Latvijā pārstāvēta ar divām sugām: smaržīgā naktsvijole <i>Platanthera bifolia</i> un zaļziedu naktsvijole <i>Platanthera chlorantha</i> . Informācija par smaržīgo naktsvijoli apkopota tabulas 9. punktā. Zaļziedu naktsvijole – nepietiekami apzināta suga. Diezgan bieži un nevienmērīgi visa teritorijā. Aug nelielās grupās vai atsevišķi eksemplāri mēreni mitrās pļavās, purvu malās, egļu, baltalkšņu, bērzu un ošu gāršās, bērzu un baltalkšņu vēros. Populāciju vitalitāte laba (Andrušaitis, 2003). | Izpētes teritorijā DDPS "Ozols" reģistrētas divas sugas atradnes. Apsekošanas laikā konstatēti trīs sugas eksemplāri vienā punktveida atradnē. |

PASKAIDROJUMI UN APZĪMĒJUMI:

Aizsardzības stāvokļa novērtējums atbilstoši ziņojumā Eiropas Komisijai (ES ziņojums, 2019) lietotajiem apzīmējumiem (norāda tikai Biotopu direktīvā iekļautajām sugām):

| | |
|---|--|
|  | FV: Aizsardzības stāvoklis labvēlīgs (Favourable); |
|  | U1: Aizsardzības stāvoklis nelabvēlīgs-nepietiekams (Unfavourable-Inadequate); |
|  | U2: Aizsardzības stāvoklis nelabvēlīgs-slikts (Unfavourable-Bad); |
|  | XX: Aizsardzības stāvoklis nezināms (Unknown). |

Apzīmējumi aizsardzības stāvokļa tendencei: "+" – uzlabojas; "-" – pasliktinās; "=" – stabils; "x" – nezināms.

Datu avoti: 1 – DDPS "Ozols" dati; 2 – apsekošanas laikā konstatētas vaskulāro augu sugas

11. Citas apsekotās teritorijas bioloģiskās daudzveidības un ainavas saglabāšanai nozīmīgas vērtības, piemēram, dižkoki, veci koki, alejas, zinātniski nozīmīgas sugu atradnes

Transportēšanas maršruta ceļa malā sastopams viens potenciālais dižkoks (skat. 2. att.) – parastais ozols *Quercus robur* (DDPS “Ozols” ID 1135669) ($X_{LKS-92TM} = 673186$, $Y_{LKS-92TM} = 243779$). Ieteicams saglabāt arī ainaviski vērtīgus kokus, kas atrodas potenciāla dižkoka tuvumā, bet neatbilst potenciāla dižkoka vai dižkoka statusam ($X_{LKS-92TM} = 673189$, $Y_{LKS-92TM} = 243788$; $X_{LKS-92TM} = 673168$, $Y_{LKS-92TM} = 243833$; $X_{LKS-92TM} = 673236$, $Y_{LKS-92TM} = 243776$; $X_{LKS-92TM} = 673212$, $Y_{LKS-92TM} = 243785$) (skat. 2. att.). Ir jāparedz VES konstrukciju transportēšana, netraumējot un neiznīcinot potenciālo dižkoku un ainaviski vērtīgus blakus augošus kokus. Nav rekomendējama kabeļtrases novietošana koku tuvumā. Lai novērstu negatīvu ietekmi, kabeļtrasi kokiem pieguļošajā posmā ir jāizvieto otrpus ceļam. Pārējie dižkoki atrodas 430 m un 440 m attālumā no plānotās darbības vietas un nav prognozējams, ka paredzētā darbība tos varētu skart.

Citu dabas (<https://ozols.gov.lv/ozols>) un kultūrvēsturisku objektu (<https://is.mantojums.lv>) (2003. gada 26. augusta LR MK noteikumi Nr. 474 “Noteikumi par kultūras pieminekļu uzskaiti, aizsardzību, izmantošanu, restaurāciju un vidi degradējoša objekta statusa piešķiršanu”) paredzētās darbības vietā un tam pieguļošajā teritorijā, kas varētu tikt negatīvi ietekmēti, nav (skat. 1. att.).



2.attēls. Potenciālais dižkoks parastais ozols *Quercus robur* ceļmalā ($X_{LKS-92TM} = 673204$; $Y_{LKS-92TM} = 243692$) (Foto: D. Krasnopoļska)

12. Plānoto turbīnu, apbūves laukumu, piedvedceļu, kabeļtrases un pieguļošās teritorijas raksturojums, apdraudošie faktori un pasākumi negatīvu ietekmju novēršanai

12.1. Plānotās turbīnas Nr. 1, apbūves laukuma, piedvedceļu, kabeļtrases un pieguļošās teritorijas raksturojums, apdraudošie faktori un pasākumi negatīvu ietekmju novēršanai

Plānotā turbīna Nr. 1 atrodas Preiļu novada Riebiņu pagastā. Zemes vienības kadastra apzīmējums 76620080029. Plānotās turbīnas koordinātes $X_{LKS-92TM} = 673363$, $Y_{LKS-92TM} = 243747$. Turbīnas Nr. 1, apbūves laukuma, ceļa un kabeļtrases novietojumu skat. 7. pielikumā. Apkārtnes reljefs paugurains, augšanas apstākļi sausi līdz mēreni mitri. Turbīna Nr. 1, apbūves laukums, kā arī ceļš līdz turbīnai atrodas lauksaimniecības zemē. Apbūves laukuma malā ir apšu jaunaudze.

Plānoto objektu tuvumā nav konstatētas dabas vērtības, kuras tiks negatīvi ietekmētas būvniecības laikā.

Plānotās turbīnas, apbūves laukuma un piebraucamā ceļa būve neskar ES nozīmes biotopus vai īpaši aizsargājamo sugu atradnes. Tuvākais ES nozīmes biotops 6270*_3 *Sugām bagātas ganības un ganītas pļavas*, poligona numurs 19AI859_421, atrodas aptuveni 1 km attālumā uz A no plānotās darbības vietas. Susināšanas ietekme uz šo biotopa veidu nav paredzama. Nav sagaidāma negatīva ietekme uz ES nozīmes zālāja biotopu.

12.2. Plānotās turbīnas Nr. 2, apbūves laukuma, pievedceļu, kabeļtrases un pieguļošās teritorijas raksturojums, apdraudošie faktori un pasākumi negatīvu ietekmju novēršanai

Plānotā turbīna Nr. 2 atrodas Preiļu novada Riebiņu pagastā. Zemes vienības kadastra apzīmējums 76620080001. Plānotās turbīnas koordinātes $X_{LKS-92TM} = 673716$, $Y_{LKS-92TM} = 244451$. Turbīnas Nr. 2, apbūves laukuma, ceļa un kabeļtrases novietojumu skat. 5. pielikumā. Apkārtnes reljefs līdzens – lēzeni paugurains, augšanas apstākļi mēreni mitri, ar slapjām ieplakām reljefa pazeminājumos. Turbīna Nr. 2, apbūves laukums un piebraukšanas ceļš atrodas lauksaimniecības zemē, kur mozaīkveidā ir sastopami krūmu puduri, apbūves laukums ietver baltalksnāju.

Plānoto objektu tuvumā nav konstatētas dabas vērtības, kuras tiks negatīvi ietekmētas būvniecības laikā.

Plānotās turbīnas, apbūves laukuma un piebraucamā ceļa būve neskar ES nozīmes biotopus vai īpaši aizsargājamo sugu atradnes. Tuvākais ES nozīmes biotops 6270*_3 *Sugām bagātas ganības un ganītas pļavas*, poligona numurs 19AI859_421, atrodas aptuveni 830 m attālumā uz DA no plānotās darbības vietas. Susināšanas ietekme uz šo biotopa veidu nav paredzama. Nav sagaidāma negatīva ietekme uz ES nozīmes zālāja biotopu.

12.3. Plānotās turbīnas Nr. 3, apbūves laukuma, pievedceļu, kabeļtrases un pieguļošās teritorijas raksturojums, apdraudošie faktori un pasākumi negatīvu ietekmju novēršanai

Plānotā turbīna Nr. 3 atrodas Preiļu novada Riebiņu pagastā. Zemes vienības kadastra apzīmējums 76620080001. Plānotās turbīnas koordinātes $X_{LKS-92TM} = 673140$, $Y_{LKS-92TM} = 244565$. Turbīnas Nr. 3, apbūves laukuma, ceļa un kabeļtrases novietojumu skat. 5. pielikumā. Apkārtnes reljefs paugurains, sauss līdz mēreni mitrs, ar slapjām ieplakām reljefa pazeminājumos. Turbīnai pieguļošā teritorijā konstatēti galvenokārt sekundāri bērzu un baltalkšņu meži, veikta mežsaimnieciskā darbība. Turbīna Nr. 3 un apbūves laukums novietoti reljefa paaugstinājumā aizaugošā zālājā, kur dominē ekspansīvās sugas – parastā kamolzāle *Dactylis glomerata* un pļavas timotiņš *Phleum pratense* (skat. 4. att. un 5. att.), kā arī sastopamas citas ekspansīvas un ruderālas sugas. Ceļš līdz turbīnai ved cauri lauksaimniecības zemēm, reljefa pazeminājumiem, kur dominē galvenokārt slapju vietu sugas un kārkli (skat. 3. att.) un bebrainei.

Plānoto objektu tuvumā nav konstatētas dabas vērtības, kuras tiks negatīvi ietekmētas būvniecības laikā.

Plānotās turbīnas, apbūves laukuma un piebraucamā ceļa būve neskar ES nozīmes biotopus vai īpaši aizsargājamo sugu atradnes. Tuvākais ES nozīmes biotops 6270*_3 *Sugām bagātas ganības un ganītas*

plavas, poligona numurs 19AI859_421, atrodas aptuveni 1.1 km attālumā uz DA no plānotās darbības vietas. Susināšanas ietekme uz šo biotopa veidu nav paredzama. Nav sagaidāma negatīva ietekme uz ES nozīmes zālāja biotopu.



3. attēls. Plānotā ceļa vieta līdz turbīnai Nr. 3 ($X_{LKS-92TM} = 673512$; $Y_{LKS-92TM} = 244523$) (Foto: D. Krasnopoļska)



4. attēls. Plānotās turbīnas un apbūves laukuma vieta ($X_{LKS-92TM} = 673179$; $Y_{LKS-92TM} = 244566$) (Foto: D. Krasnopoļska)



5. attēls. Plānotās turbīnas un apbūves laukuma vieta ($X_{LKS-92TM} = 673141$; $Y_{LKS-92TM} = 244564$) (Foto: D. Krasnopoļska)

12.4. Plānotās turbīnas Nr. 4, apbūves laukuma, pievedceļu, kabeltrases un pieguļošās teritorijas raksturojums, apdraudošie faktori un pasākumi negatīvu ietekmju novēršanai

Plānotā turbīna Nr. 4 atrodas Preiļu novada Riebiņu pagastā. Zemes vienības kadastra apzīmējums 76620080134. Plānotās turbīnas koordinātes $X_{LKS-92TM} = 673966$, $Y_{LKS-92TM} = 245142$. Turbīnas Nr. 4,

apbūves laukuma, ceļa un kabeltrases novietojumu skat. 5. pielikumā. Apkārtnes reljefs paugurains, augšanas apstākļi sausi līdz mēreni mitri, ar slapjām ieplakām reljefa pazeminājumos. Turbīna Nr. 4, apbūves laukums, kā arī ceļš līdz turbīnai atrodas lauksaimniecības zemē (skat. 6. att.). Turbīnai pieguļošā teritorijā konstatēti galvenokārt sekundāri bērzu un baltalkšņu meži, veikta mežsaimnieciskā darbība.

Plānoto objektu tuvumā nav konstatētas dabas vērtības, kuras tiks negatīvi ietekmētas būvniecības laikā.

Plānotās turbīnas, apbūves laukuma un piebraucamā ceļa būve neskar ES nozīmes biotopus vai īpaši aizsargājamo sugu atradnes. Tuvākais ES nozīmes biotops 6270*_1 *Sugām bagātas ganības un ganītas pļavas*, poligona numurs 19AI859_420, atrodas aptuveni 740 m attālumā uz DA no plānotās darbības vietas. Susināšanas ietekme uz šo biotopa veidu nav paredzama. Nav sagaidāma negatīva ietekme uz ES nozīmes zālāja biotopu.



6. attēls. Plānotā ceļa vieta ($X_{LKS-92TM} = 674236$; $Y_{LKS-92TM} = 245020$) (Foto: D. Krasnopoļska)

12.5. Plānotās turbīnas Nr. 5, apbūves laukuma, pievedceļu, kabeltrases un pieguļošās teritorijas raksturojums, apdraudošie faktori un pasākumi negatīvu ietekmju novēršanai

Plānotā turbīna Nr. 5 atrodas Preiļu novada Riebiņu pagastā. Zemes vienības kadastra apzīmējums 76620080138. Plānotās turbīnas koordinātes $X_{LKS-92TM} = 674720$, $Y_{LKS-92TM} = 245607$. Turbīnas Nr. 5, apbūves laukuma, ceļa un kabeltrases novietojumu skat. 5. un 6. pielikumā. Apkārtnes reljefs paugurains, augšanas apstākļi sausi līdz mēreni mitri, ar slapjām ieplakām reljefa pazeminājumos. Ceļš līdz turbīnai Nr. 5 ved caur ilglaicīgiem zālājiem (skat. 7. att. un 8. att.). Turbīna Nr. 5 un apbūves laukums novietoti briežu aplokā ilggadīgajā zālājā. Sugu sastāvs un veģetācijas struktūra neatbilst kādam no ES nozīmes zālāju biotopam. Sugu daudzveidība neliela, no graudzālēm pauguru nogāzēs dominē parastā smilga *Agrostis tenuis*, piemistrojumā pļavas auzene *Festuca pratensis* un sarkanā auzene *Festuca rubra*, vietām parastā sekstaine *Cynosurus cristatus*, no platlapju sugām sastopams ložņu āboliņš *Trifolium repens*, nelielā daudzumā sastopama rudens vēlpiene *Leontodon autumnalis*, no ekspanzivām sugām lielā daudzumā sastopama ārstniecības pienene *Taraxacum officinale*. Indikatorsugas netika konstatētas.

Vietām zālājs tiek pārganīts, uz ko norāda ložņu āboliņa dominance. Šobrīd zālājs neatbilst ES nozīmes biotopam, plānotās darbības negatīva ietekme uz zālāju nav piemērojama. Apbūves laukums daļēji ietver slapju krūmainu ieplaku.

Plānoto objektu tuvumā nav konstatētas dabas vērtības, kuras tiks negatīvi ietekmētas būvniecības laikā.

Plānotās turbīnas, apbūves laukuma un piebraucamā ceļa būve neskar ES nozīmes biotopus vai īpaši aizsargājamo sugu atradnes. Tuvākais ES nozīmes biotops 6270*_1 *Sugām bagātas ganības un ganītas pļavas*, poligona numurs 19AI859_420, atrodas aptuveni 1 km attālumā uz D no plānotās darbības vietas. Susināšanas ietekme uz šo biotopa veidu nav paredzama. Nav sagaidāma negatīva ietekme uz ES nozīmes zālāja biotopu.



7. attēls. Turbīnas un apbūves laukuma vieta ($X_{LKS-92TM} = 674983$; $Y_{LKS-92TM} = 245574$) (Foto: D. Krasnopoļska)

8. attēls. Turbīnas un apbūves laukuma vieta ($X_{LKS-92TM} = 674806$; $Y_{LKS-92TM} = 245625$) (Foto: D. Krasnopoļska)

12.6. Plānotās turbīnas Nr. 6, apbūves laukuma, pievedceļu, kabeltrases un piegulošās teritorijas raksturojums, apdraudošie faktori un pasākumi negatīvu ietekmju novēršanai

Plānotā turbīna Nr. 6 atrodas Preiļu novada Riebiņu pagastā. Zemes vienības kadastra apzīmējums 76620080138, ceļš iet caur 76620060093 un 76620060078. Turbīnas Nr. 6, apbūves laukuma, ceļa un kabeltrases novietojumu skat. 5. un 6. pielikumā. Plānotās turbīnas koordinātes $X_{LKS-92TM} = 674850$, $Y_{LKS-92TM} = 246170$. Apkārtnes reljefs paugurains, augšanas apstākļi sausi līdz mēreni mitri, ar slapjām ieplakām reljefa pazeminājumos. Ceļš līdz turbīnai Nr. 6 sākumposmā ved caur kultivēto zālāju, kur dominē pļavas āboliņš *Trifolium pratense* (skat. 9. att.). Turbīna Nr. 6 un apbūves laukums novietoti briežu aplokā ilgaicīgajā zālājā (skat. 10. att. un 11. att.). Sugu sastāvs un veģetācijas struktūra neatbilst kādam no ES nozīmes zālāju biotopam. Sugu daudzveidība neliela, no graudzālēm pauguru nogāzēs dominē parastā smilga *Agrostis tenuis*, piemistrojumā pļavas auzene *Festuca pratensis* un sarkanā auzene *Festuca rubra*, no platlapju sugām nelielā daudzumā sastopama rudens vēlpiene *Leontodon autumnalis*, ložņu āboliņš *Trifolium repens*, reljefa pazeminājumos dominē ekspansīvas sugas. Indikatorsugas netika konstatētas. Aizsargājamās vaskulāro augu sugas plānotā apbūves laukuma teritorijā netika konstatētas.

Plānotā kabeltrase uz turbīnu Nr. 6 ved caur skraju apšu puduri (skat. 12. att.), tālāk šķērsojot kultivētus zālājus ar parastās kamolzāles *Dactylis glomerata* un ārstniecības pienenes *Taraxacum officinale* dominanci (skat. 13. att.). Aptuveni 650 m attālumā uz ZR no plānotās turbīnas Nr. 6 kabeltrase robežojas

ES nozīmes biotopu 6210_2 *Sausi zālāji kaļķainās augsnēs*, mozaikā sastopams 6270*_1 *Sugām bagātas ganības un ganītas pļavas* (skat. 14. att.), poligona numurs 19AI859_414, un aptuveni 830 m attālumā uz ZR – šķērso tā paša biotopa poligonu ZR daļā (skat. 4. pielikumā). Biotopa poligonā notiek apsaimniekošana – pļaušana. Pauguru nogāzēs dominē biotopam raksturīgas sugas un indikatorsugas – lielā dzelzene *Centaurea scabiosa*, parastais vizulis *Briza media*, matainā vēlpiene *Leontodon hispidus*, klinšu noraga *Pimpinella saxifraga* u.c. Poligonā ir samērā liela ekspansīvo sugu dominānce, aptuveni 35-45% no poligona platības, dominē galvenokārt ārstniecības pienene un parastā kamolozāle. Kopēja zālāja platība ir 6.27 ha. Neskatoties uz to, ka zālājā lielā daudzumā ir sastopamas ekspansīvās sugas, sugu daudzveidība biotopa poligonā ir liela.

Lai novērstu biotopa daļas degradēšanu, kā arī potenciāli negatīvu ietekmi uz zālāju, ko varētu radīt būvniecības darbi (aprēķinātā kabeļtrase izbūves rezultātā degradētā biotopa platība ir 0.05269 ha), rekomendējams mainīt plānotās kabeļtrases plānojumu, pārvietojot to ārpus ES nozīmes biotopa poligona (poligona Nr. 19AI859_414). Zālājs atrodas uz reljefa pacēlumiem, teritorija ir sausa, tādējādi kabeļtrases izbūve ārpus ES nozīmes biotopa poligona neradīs hidroloģijas izmaiņas biotopā. Potenciālais apdraudējums var būt izbraukāšana, tādēļ nav pieļaujama tehnikas un materiālu novietošana biotopa poligona robežās.

Gadījumā, ja infrastruktūras atvēršana no ES nozīmes zālāja biotopa nav iespējama, lai mazinātu kabeļtrases izbūves ietekmi ilgtermiņā, pirms rakšanas darbu veikšanas, ES nozīmes biotopa teritorijā plānotajā kabeļtrases vietā noņemama velēna, kas pēc rakšanas darbu pabeigšanas novietojama atpakaļ.

Tālākais kabeļa līnijas posms ir drošs, ved galvenokārt caur lauksaimniecības vai ruderālām zemēm (skat. 3. pielikums).



9. attēls. Plānotā ceļa sākumposms ($X_{LKS-92TM} = 675219$; $Y_{LKS-92TM} = 245963$) (Foto: D. Krasnopoļska)



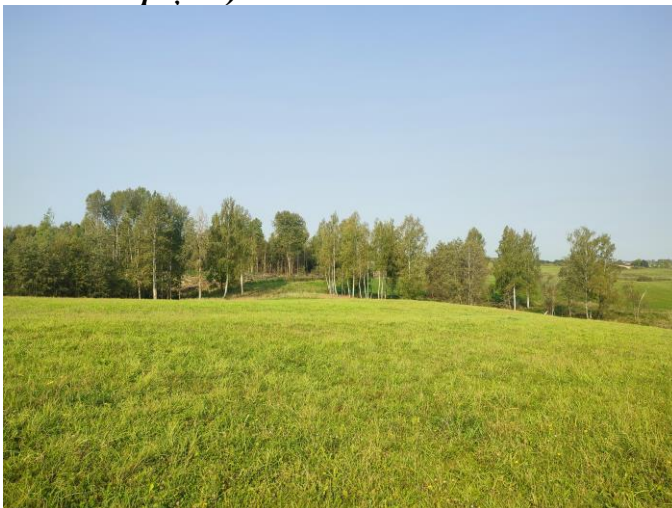
10. attēls. Turbīnas un apbūves laukuma vieta ($X_{LKS-92TM} = 674919$; $Y_{LKS-92TM} = 246033$) (Foto: D. Krasnopoļska)



11. attēls. Turbīnas un apbūves laukuma vieta ($X_{LKS-92TM} = 674919$; $Y_{LKS-92TM} = 246033$) (Foto: D. Krasnopoļska)



12. attēls. Kabeļa rakšanas vieta ($X_{LKS-92TM} = 674834$; $Y_{LKS-92TM} = 246302$) (Foto: D. Krasnopoļska)



13. attēls. Kabeļa rakšanas vieta ($X_{LKS-92TM} = 674744$; $Y_{LKS-92TM} = 246417$) (Foto: D. Krasnopoļska)



14. attēls. ES nozīmes biotops 6210 *Sausi zālāji kaļķainās augsnēs* ($X_{LKS-92TM} = 675219$; $Y_{LKS-92TM} = 245963$) (Foto: D. Krasnopoļska)

12.7. Plānotās turbīnas Nr. 7, apbūves laukuma, pievedceļu, kabeltrases un pieguļošās teritorijas raksturojums, apdraudošie faktori un pasākumi negatīvu ietekmju novēršanai

Plānotā turbīna Nr. 7 atrodas Preiļu novada Riebiņu pagastā. Zemes vienības kadastra apzīmējums 76620060074. Plānotās turbīnas koordinātes $X_{LKS-92TM} = 675609$, $Y_{LKS-92TM} = 246146$. Turbīnas Nr. 7, apbūves laukuma, ceļa un kabeltrases novietojumu skat. 6. pielikumā. Apkārtnes reljefs paugurains, augšanas apstākļi mēreni mitri, ar slapjām ieplakām reljefa pazeminājumos. Ceļš līdz turbīnai šķērso reljefa pazeminājumu, kur dominē kārkli *Salix sp.* Turbīna Nr. 7 un apbūves laukums atrodas lauksaimniecības zemē.

Plānoto objektu tuvumā nav konstatētas dabas vērtības, kuras tiks negatīvi ietekmētas būvniecības laikā.

Plānotās turbīnas, apbūves laukuma un piebraucamā ceļa būve neskar ES nozīmes biotopus vai īpaši aizsargājamo sugu atradnes. Tuvākais ES nozīmes biotops 9080*_1 *Staignāju meži*, poligona numurs 20VB850_204, atrodas aptuveni 330 m attālumā uz ZAA no plānotās darbības vietas. Susināšanas ietekme uz šo biotopa veidu nav paredzama. Nav sagaidāma negatīva ietekme uz EE nozīmes meža biotopu.

12.8. Plānotās turbīnas Nr. 8, apbūves laukuma, pievedceļu, kabeltrases un pieguļošās teritorijas raksturojums, apdraudošie faktori un pasākumi negatīvu ietekmju novēršanai

Plānotā turbīna Nr. 8 atrodas Preiļu novada Riebiņu pagastā. Zemes vienības kadastra apzīmējums 76620060081. Plānotās turbīnas koordinātes $X_{LKS-92TM} = 675433$, $Y_{LKS-92TM} = 245483$. Turbīnas Nr. 8, apbūves laukuma, ceļa un kabeltrases novietojumu skat. 6. pielikumā. Apkārtnes reljefs paugurains, augšanas apstākļi mēreni mitri, ar slapjām ieplakām reljefa pazeminājumos. Turbīna Nr. 8, apbūves laukums un ceļš novietoti atmatā, kur dominē galvenokārt ārstniecības pienene *Taraxacum officinale* un

parastā kamolzāle *Dactylis glomerata*, nepļautajā daļā ceļa malā dominē slotiņu ciesa *Calamagrostis epigeios*, tīruma usne *Cirsium arvense*, kā arī rudērālo vietu sugas (skat. 15. att.).

Plānoto objektu tuvumā nav konstatētas dabas vērtības, kuras tiks negatīvi ietekmētas būvniecības laikā.

Plānotās turbīnas, apbūves laukuma un piebraucamā ceļa būve neskar ES nozīmes biotopus vai īpaši aizsargājamo sugu atradnes. Tuvākais ES nozīmes biotops 6270*_1 *Sugām bagātas ganības un ganītas pļavas*, poligona numurs 23DK96_64, atrodas aptuveni 370 m attālumā uz A no plānotās darbības vietas. Susināšanas ietekme uz šo biotopa veidu nav paredzama. Nav sagaidāma negatīva ietekme uz ES nozīmes zālāja biotopu.



15. attēls. Ceļa vieta ($X_{LKS-92TM} = 675067$; $Y_{LKS-92TM} = 245533$) (Foto: D. Krasnopoļska)

12.9. Plānotās turbīnas Nr. 9, apbūves laukuma, pievedceļu, kabeltrases un pieguļošās teritorijas raksturojums, apdraudošie faktori un pasākumi negatīvu ietekmju novēršanai

Plānotā turbīna Nr. 9 atrodas Preiļu novada Riebiņu pagastā. Zemes vienības kadastra apzīmējums 76620060081. Plānotās turbīnas koordinātes $X_{LKS-92TM} = 675917$, $Y_{LKS-92TM} = 244936$. Turbīnas Nr. 9, apbūves laukuma, ceļa un kabeltrases novietojumu skat. 6. pielikumā. Apkārtnes reljefs paugurains, augšanas apstākļi sausi līdz mēreni mitri, ar slapjām ieplakām reljefa pazeminājumos. Ceļš līdz turbīnai ved caur atmatām, kur dominē galvenokārt ārstniecības pienene *Taraxacum officinale* un parastā kamolzāle *Dactylis glomerata* (skat. 16. att.), šķērsojot bērzu audzi šaurlapju kūdreni (skat. 17. att.). Līdz turbīnai ceļš ved caur lauksaimniecības zemēm (skat. 18. att. un 19. att.). Turbīna Nr. 9 un apbūves laukums daļēji novietots lauksaimniecības zemē, daļa skar trīs meža nogabalus – bērzu damaksni, bērzu vēri un bērzu niedrāju, pārējā daļa atrodas neapsaimniekotajā, ar ekspansīvām sugām aizaugušajā zālājā.

Plānoto objektu tuvumā nav konstatētas dabas vērtības, kuras tiks negatīvi ietekmētas būvniecības laikā.

Plānotās turbīnas, apbūves laukuma un piebraucamā ceļa būve neskar ES nozīmes biotopus vai īpaši aizsargājamo sugu atradnes. Tuvākais ES nozīmes biotops 6270*_1 *Sugām bagātas ganības un ganītas*

plavas, poligona numurs 23DK96_64, atrodas aptuveni 260 m attālumā uz Z no plānotās darbības vietas. Susināšanas ietekme uz šo biotopa veidu nav paredzama. Nav sagaidāma negatīva ietekme uz ES nozīmes zālāja biotopu.



16. attēls. Skats uz plānotās darbības vietu ($X_{LKS-92TM} = 675560$; $Y_{LKS-92TM} = 245403$) (Foto: D. Krasnopoļska)



17. attēls. Ceļa vieta ($X_{LKS-92TM} = 675495$; $Y_{LKS-92TM} = 245331$) (Foto: D. Krasnopoļska)



18. attēls. Ceļa vieta ($X_{LKS-92TM} = 675873$; $Y_{LKS-92TM} = 245110$) (Foto: D. Krasnopoļska)



19. attēls. Ceļa vieta ($X_{LKS-92TM} = 675873$; $Y_{LKS-92TM} = 245110$) (Foto: D. Krasnopoļska)

12.10. Plānotās turbīnas Nr. 10, apbūves laukuma, pievedceļu, kabeltrases un pieguļošās teritorijas raksturojums, apdraudošie faktori un pasākumi negatīvu ietekmju novēršanai

Plānotā turbīna Nr. 10 atrodas Preiļu novada Riebiņu pagastā. Zemes vienības kadastra apzīmējums 76620060081. Plānotās turbīnas koordinātes $X_{LKS-92TM} = 676309$, $Y_{LKS-92TM} = 245407$. Turbīnas Nr. 10, apbūves laukuma, ceļa un kabeltrases novietojumu skat. 6. pielikumā. Apkārtnes reljefs viļņots, augšanas apstākļi mēreni mitri, ar slapjām ieplakām reljefa pazeminājumos. Turbīna Nr. 10, apbūves laukums, kā arī ceļš līdz turbīnai atrodas lauksaimniecības zemē (skat. 20. att.).

Plānoto objektu tuvumā nav konstatētas dabas vērtības, kuras tiks negatīvi ietekmētas būvniecības laikā.

Plānotās turbīnas, apbūves laukuma un piebraucamā ceļa būve neskar ES nozīmes biotopus vai īpaši aizsargājamo sugu atradnes. Tuvākais ES nozīmes biotops 6270*_1 *Sugām bagātas ganības un ganītas pļavas*, poligona numurs 23DK96_64, atrodas aptuveni 170 m attālumā uz ZR no plānotās darbības vietas. Susināšanas ietekme uz šo biotopa veidu nav paredzama. Nav sagaidāma negatīva ietekme uz ES nozīmes zālāja biotopu.



20. attēls. Turbīnas un apbūves laukuma vieta ($X_{LKS-92TM} = 676240$; $Y_{LKS-92TM} = 245523$) (Foto: D. Krasnopoļska)

12.11. Plānotās turbīnas Nr. 11, apbūves laukuma, pievedceļu, kabeltrases un pieguļošās teritorijas raksturojums, apdraudošie faktori un pasākumi negatīvu ietekmju novēršanai

Plānotā turbīna Nr. 11 atrodas Preiļu novada Riebiņu pagastā. Zemes vienības kadastra apzīmējums 76620060081. Plānotās turbīnas koordinātes $X_{LKS-92TM} = 676873$, $Y_{LKS-92TM} = 245078$. Turbīnas Nr. 11, apbūves laukuma, ceļa un kabeltrases novietojumu skat. 6. pielikumā. Apkārtnes reljefs līdzens – lēzeni viļņots, augšanas apstākļi sausi līdz mēreni mitri, ar slapjām ieplakām reljefa pazeminājumos. Turbīna Nr. 11 un apbūves laukums atrodas kontaktjoslā starp lauksaimniecības zemi, sauso priežu puduri, kur ir veikta mežsaimnieciskā darbība un cirsmām (skat. 21. att., 22. att. un 23. att.). Ceļš līdz turbīnai ved caur lauksaimniecības zemēm šķērsojot reljefa pazeminājumu (skat. 24. att.), kur dominē purva bērzs *Betula pubescens* un kārkli *Salix sp.*

Plānoto objektu tuvumā nav konstatētas dabas vērtības, kuras tiks negatīvi ietekmētas būvniecības laikā.

Plānotās turbīnas, apbūves laukuma un piebraucamā ceļa būve neskar ES nozīmes biotopus vai īpaši aizsargājamo sugu atradnes. Tuvākais ES nozīmes biotops 91D0*_1 *Purvaini meži*, poligona numurs 20BB157_33, atrodas aptuveni 140 m attālumā uz D no plānotās darbības vietas reljefa pazeminājumā. Susināšanas ietekme uz šo biotopa veidu nav paredzama. Nav sagaidāma negatīva ietekme uz ES nozīmes meža biotopu. Aptuveni 140 m attālumā no plānotās darbības vietas atrodas smaržīgās naktsvijoles *Platanthera bifolia* atradne bērzu niedrājā ($X_{LKS-92TM} = 676878$, $Y_{LKS-92TM} = 244933$, datu avots

Dabasdati.lv, 2023, 2. ceturksnis). Konstatētā suga atrodas reljefa pazeminājumā. Susināšanas ietekme uz sugas dzīvotni netiek prognozēta. Nav sagaidāma negatīva ietekme uz īpaši aizsargājamās sugas dzīvotni.



21. attēls. Turbīnas un apbūves laukuma vieta ($X_{LKS-92TM} = 676800$; $Y_{LKS-92TM} = 245094$) (Foto: *D. Krasnopoļska*)



22. attēls. Turbīnas un apbūves laukuma vieta ($X_{LKS-92TM} = 676857$; $Y_{LKS-92TM} = 245076$) (Foto: *D. Krasnopoļska*)



23. attēls. Turbīnas un apbūves laukuma vieta ($X_{LKS-92TM} = 676857$; $Y_{LKS-92TM} = 245076$) (Foto: *D. Krasnopoļska*)



24. attēls. Ceļa vieta ($X_{LKS-92TM} = 676750$; $Y_{LKS-92TM} = 245208$) (Foto: *D. Krasnopoļska*)

13. Secinājumi par plānotās darbības vai pasākuma ietekmi uz konstatēto sugu un biotopu stāvokli un bioloģisko vērtību, kā arī uz pieguļošo teritoriju un nosacījumi darbības vai pasākuma veikšanai

Pasākumi iespējamās ietekmes uz dabas vērtībām novēršanai un samazināšanai iespēju robežās veikti šī atzinuma izstrādes gaitā, izpētes ietvaros vērtējot sākotnējo VES infrastruktūras izvietojumu un sniedzot plānotājiem informāciju par konstatētajām dabas vērtībām, iespējamajiem alternatīvajiem VES un saistītās infrastruktūras novietojumiem, kā arī izskaidrojot pamatprincipus VES izvietojuma plānošanai, lai izvairītos no ietekmes uz dabas vērtībām. Neskatoties uz to, paredzētās VES infrastruktūras plānojums ietver atsevišķas situācijas, kurās prognozējama negatīva ietekme uz teritorijā sastopamajiem ES nozīmes biotopiem un īpaši aizsargājamām vaskulāro augu sugām:

- Pašreizējā plānojumā, VES ieceres rezultātā, tiks ietekmēts ES nozīmes biotops 6210_2 *Sausi zālāji kaļķainās augsnēs*. Aprēķinātās kabeļtrases izbūves rezultātā degradētā biotopa platība ir 0.05269 ha. Lai novērstu biotopa daļas iznīcināšanu, kā arī potenciāli negatīvu ietekmi uz zālāju, ko varētu radīt būvniecības darbi, rekomendējama infrastruktūras atvirzīšana no zālāja. Gadījumā, ja infrastruktūras atvirzīšana no ES nozīmes zālāja biotopa nav iespējama, lai mazinātu kabeļtrases izbūves ietekmi ilgtermiņā, pirms rakšanas darbu veikšanas, ES nozīmes zālāja biotopa teritorijā plānotajā kabeļtrases vietā noņemama velēna, kas pēc rakšanas darbu pabeigšanas novietojama atpakaļ.
- Transportēšanas maršruta ceļa malā sastopams viens potenciālais dižkoks – parastais ozols *Quercus robur*. Ir jāparedz VES konstrukciju transportēšana, netraumējot un neiznīcinot potenciālo dižkoku. Ieteicams saglabāt arī ainaviski vērtīgus kokus, kas atrodas potenciāla dižkoka tuvumā, bet neatbilst potenciāla dižkoka vai dižkoka statusam. Nav rekomendējama kabeļtrases novietošana koku tuvumā. Lai novērstu negatīvu ietekmi, kabeļtrasi kokiem pieguļošajā posmā ir jāizvieto otrpus ceļam.

Atzinums sagatavots uz 21 lappusēm.

Pielikumā:

1. Paredzētās darbības novietojuma shēma (sākotnējais scenārijs, kas paredz 38 turbīnu izbūvi) un konstatētās dabas vērtības (mērogs 1:60 000)
2. Paredzētās darbības novietojuma shēma (koriģētais scenārijs, kas paredz 11 turbīnu izbūvi) un konstatētās dabas vērtības – kopskata karte (mērogs 1:40 000)
3. Paredzētās darbības novietojuma shēma (koriģētais scenārijs, kas paredz 11 turbīnu izbūvi) un konstatētās dabas vērtības – 1. karšu lapa (mērogs 1:10 000)
4. Paredzētās darbības novietojuma shēma (koriģētais scenārijs, kas paredz 11 turbīnu izbūvi) un konstatētās dabas vērtības – 2. karšu lapa (mērogs 1:10 000)
5. Paredzētās darbības novietojuma shēma (koriģētais scenārijs, kas paredz 11 turbīnu izbūvi) un konstatētās dabas vērtības – 3. karšu lapa (mērogs 1:10 000)
6. Paredzētās darbības novietojuma shēma (koriģētais scenārijs, kas paredz 11 turbīnu izbūvi) un konstatētās dabas vērtības – 4. karšu lapa (mērogs 1:10 000)
7. Paredzētās darbības novietojuma shēma (koriģētais scenārijs, kas paredz 11 turbīnu izbūvi) un konstatētās dabas vērtības – 5. karšu lapa (mērogs 1:10 000)
8. ES nozīmes biotopu anketas

Izmantotā literatūra un citi informācijas avoti

1. Andrušaitis G. 2003. 3. sējums. Vaskulārie augi. Latvijas Sarkanā grāmata. Retās un apdraudētās augu un dzīvnieku sugas. Rīga, LU Bioloģijas institūts: 1–691.
2. Anonīms 2018. Vēsturiskās informācijas apkopošana par Spilvaino ancīti *Agrimonia pilosa*, tā monitorings un izpēte 2017.-2018. saskaņā ar 2017. gada 30. oktobra līgumu Nr. 7.7/157/2017-P, kas noslēgts starp Dabas aizsardzības pārvaldi un Latvijas Universitāti par monitoringa veikšanu Bioloģiskās daudzveidības monitoringa programmas ietvaros. Latvijas Universitāte, Rīga.
3. Auniņš A. (red.), 2013. Eiropas Savienības aizsargājamie biotopi Latvijā. Noteikšanas rokasgrāmata. 2. precizēts izdevums. Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija, Rīga, 360 lpp.
4. Priedītis N., 2014. Latvijas augi. Enciklopēdija. Gandrs. Rīga, 888 lpp.

Interneta resursi

1. <https://www.daba.gov.lv/lv/biotopu-kartesanas-metodikas>
2. www.dabasdati.lv
3. <https://ozols.gov.lv/ozols>
4. <https://mantojums.lv>

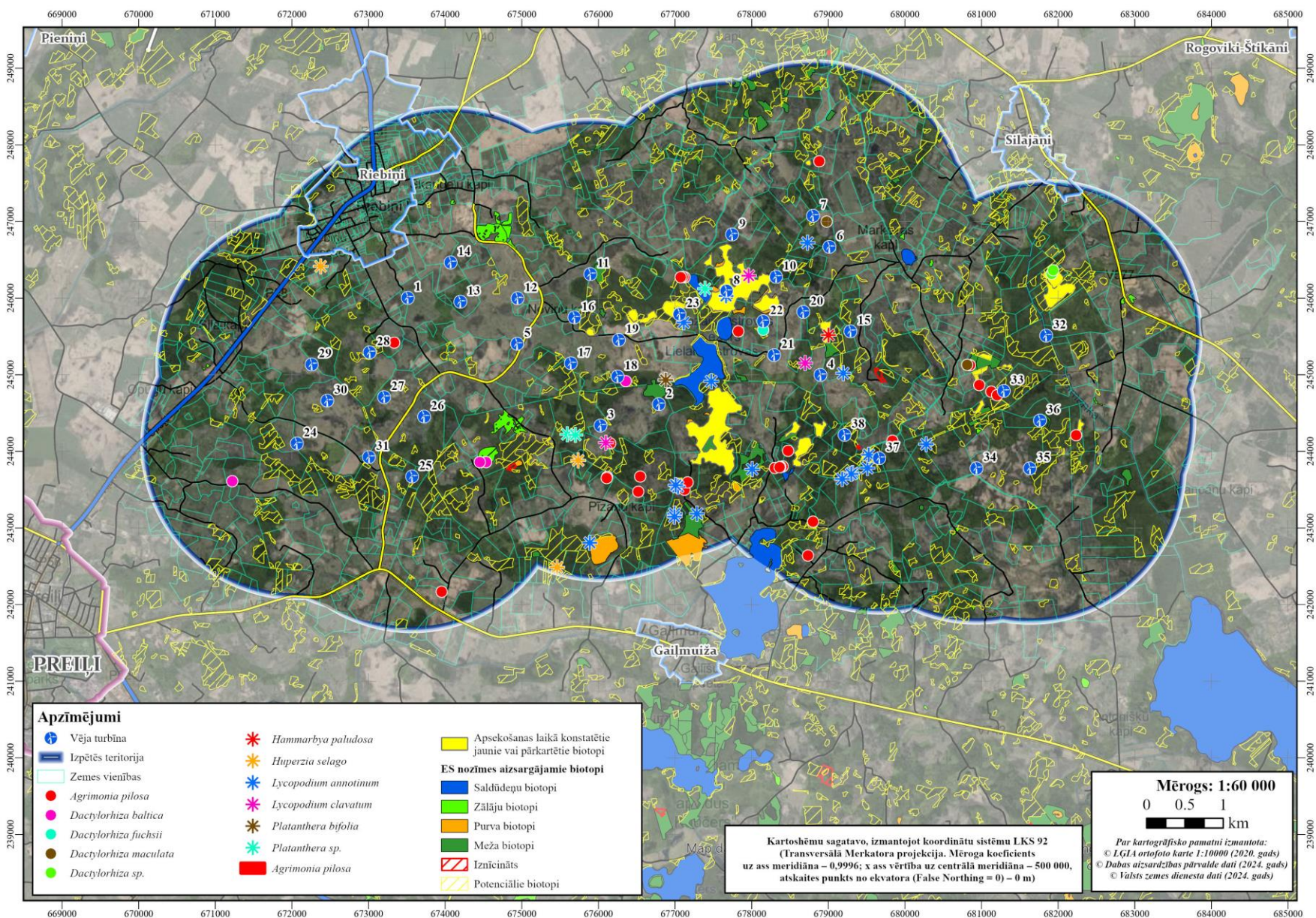
Dana Krasnopoļska
Tālrunis: +371 28 482 353
e-pasts: dana.krasnopska@biology.lv

Sertifikāta Nr. 096 (jomas: meži un virsāji, zālāji; sertifikāts derīgs līdz 01.06.2026.; jomas: purvi, vaskulārie augi; sertifikāts derīgs līdz 09.03.2028; joma: tekoši saldūdeņi; sertifikāts derīgs līdz 17.06.2029).

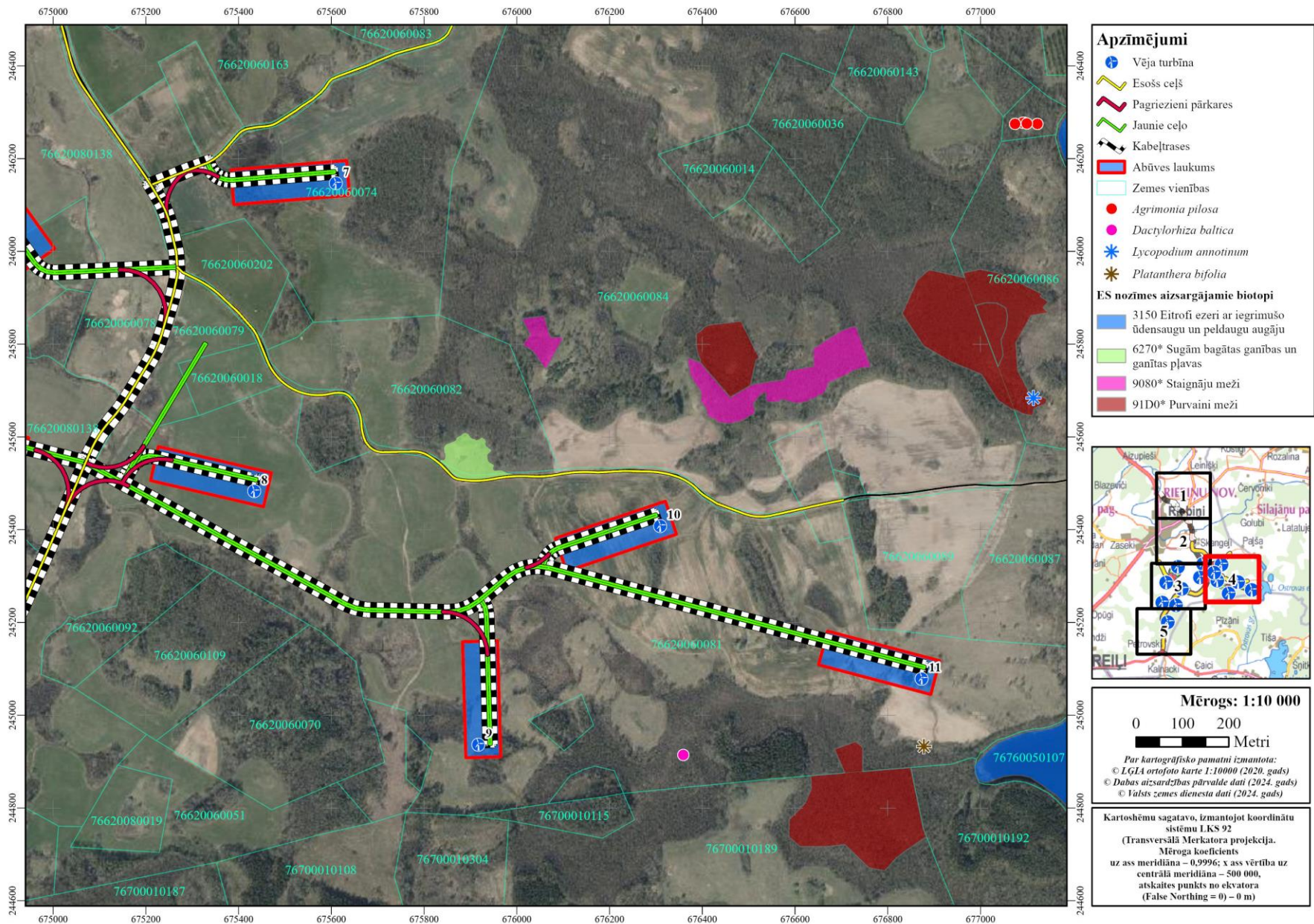
Atzinums sagatavots atbilstoši Ministru kabineta 2010. gada 30. septembra noteikumiem Nr. 925 “Sugu un biotopu aizsardzības jomas ekspertu atzinuma saturs un tajā ietvertās minimālās prasības”, atbilstoši Ministru kabineta 2007. gada 27. marta noteikumiem Nr. 213 “Noteikumi par kritērijiem, kurus izmanto, novērtējot īpaši aizsargājamām sugām vai īpaši aizsargājamiem biotopiem nodarītā kaitējuma ietekmes būtiskumu”, kā arī atbilstoši “Vadlīnijām sugu un biotopu aizsardzības jomas sertificētu ekspertu sniegto atzinumu satura kvalitātes uzlabošanai sākotnējā izvērtējuma, ietekmes uz vidi novērtējuma vai ietekmes uz Natura2000 teritoriju novērtējuma ietvaros”.

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU
ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

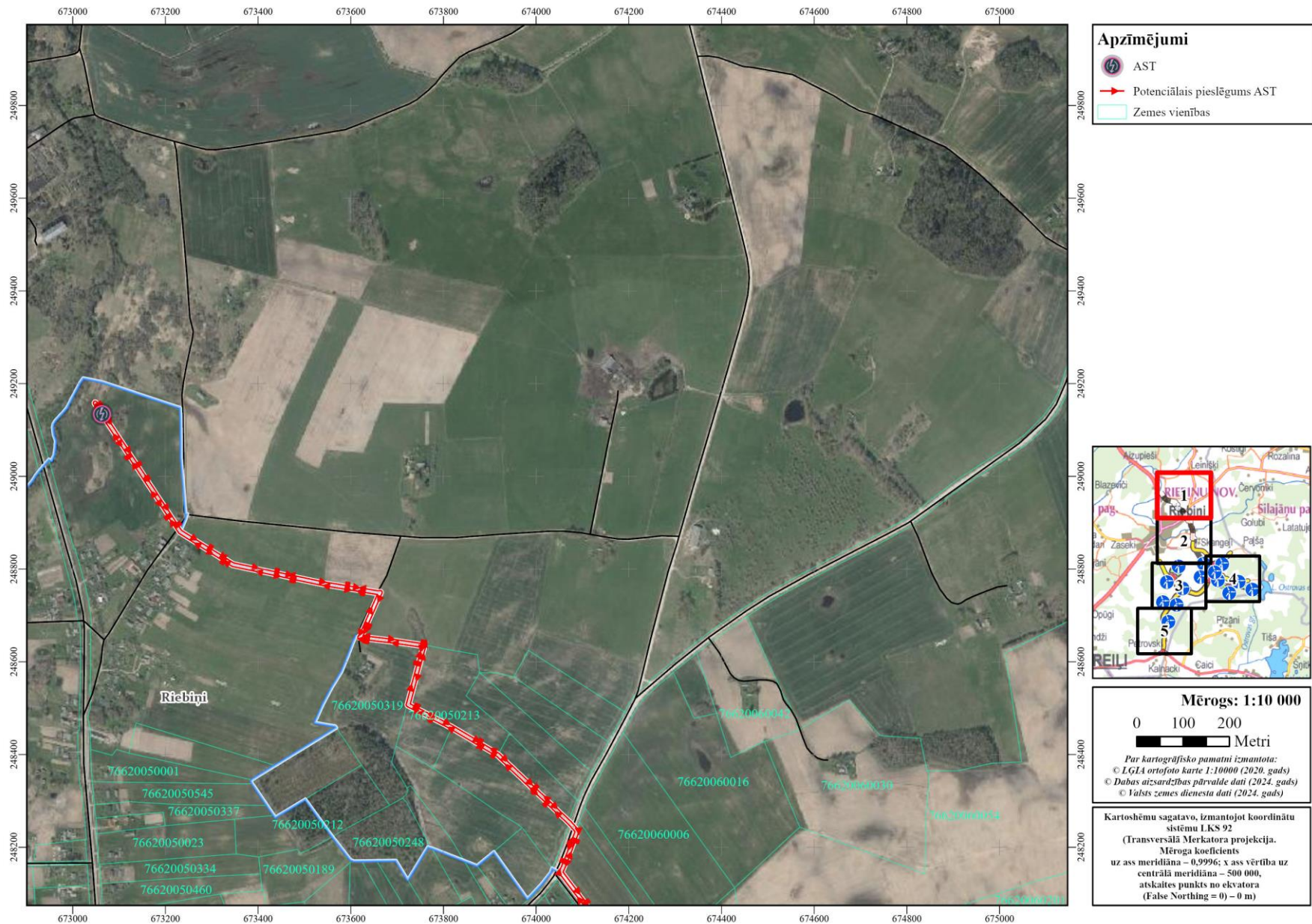
1. pielikums. Paredzētās darbības novietojuma shēma (sākotnējais scenārijs, kas paredz 38 turbīnu izbūvi) un konstatētās dabas vērtības (mērogs 1:60 000)



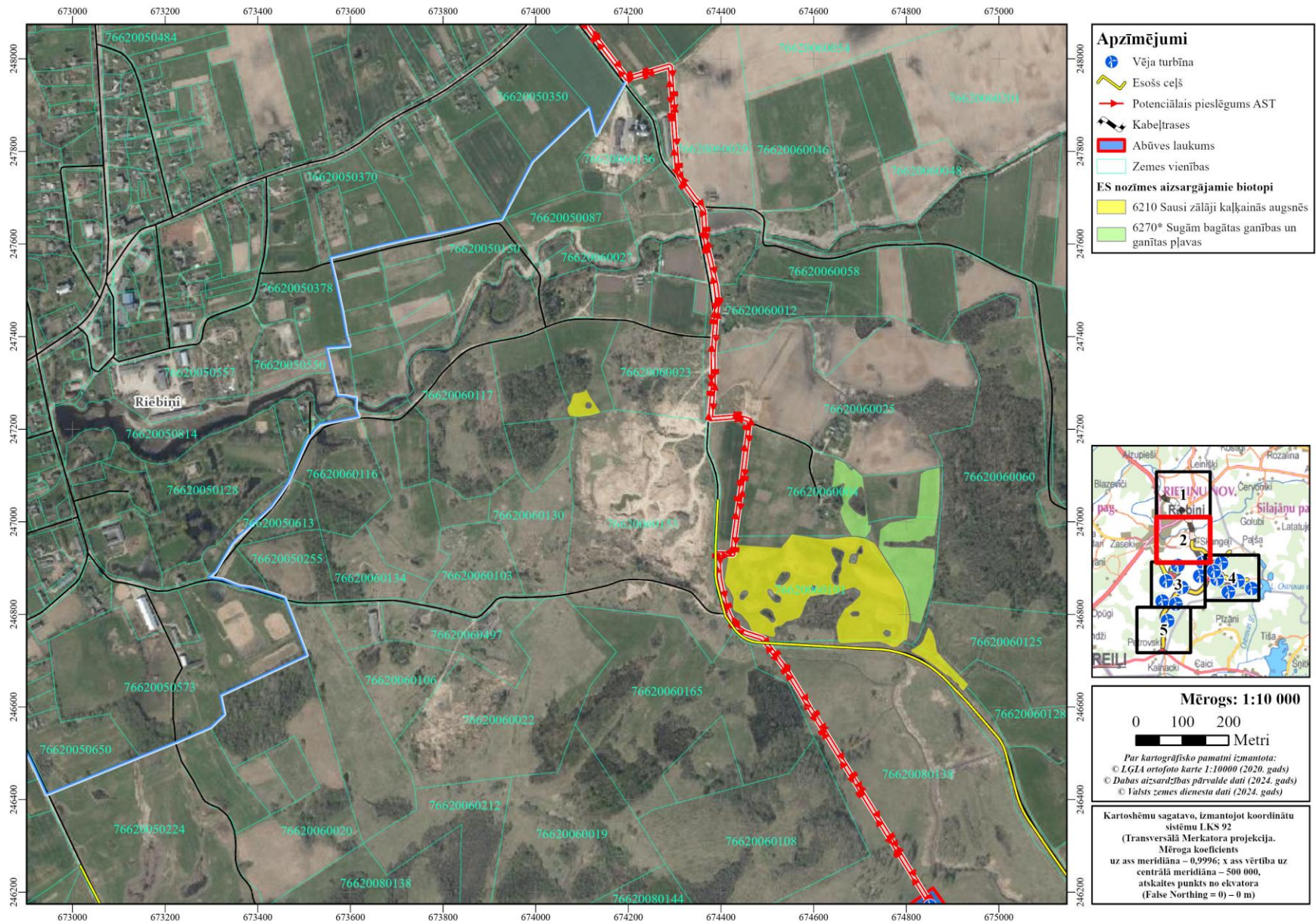
2.pielikums. Paredzētās darbības novietojuma shēma (koriģētais scenārijs, kas paredz 11 turbīnu izbūvi) un konstatētās dabas vērtības – kopskata karte (mērogs 1:40 000)



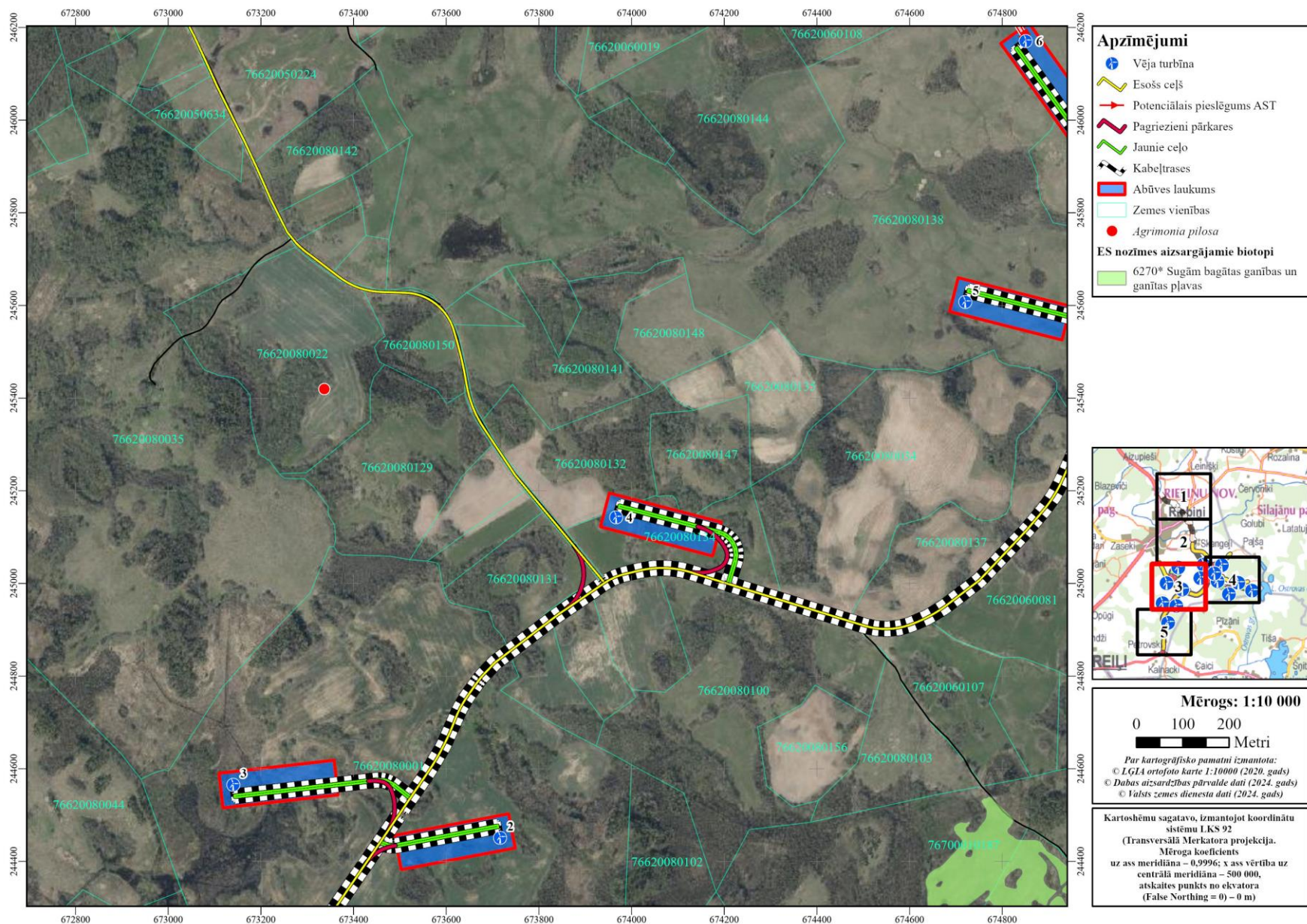
3.pielikums. Paredzētās darbības novietojuma shēma (korigētais scenārijs, kas paredz 11 turbīnu izbūvi) un konstatētās dabas vērtības – 1. karšu lapa (mērogs 1:10 000)



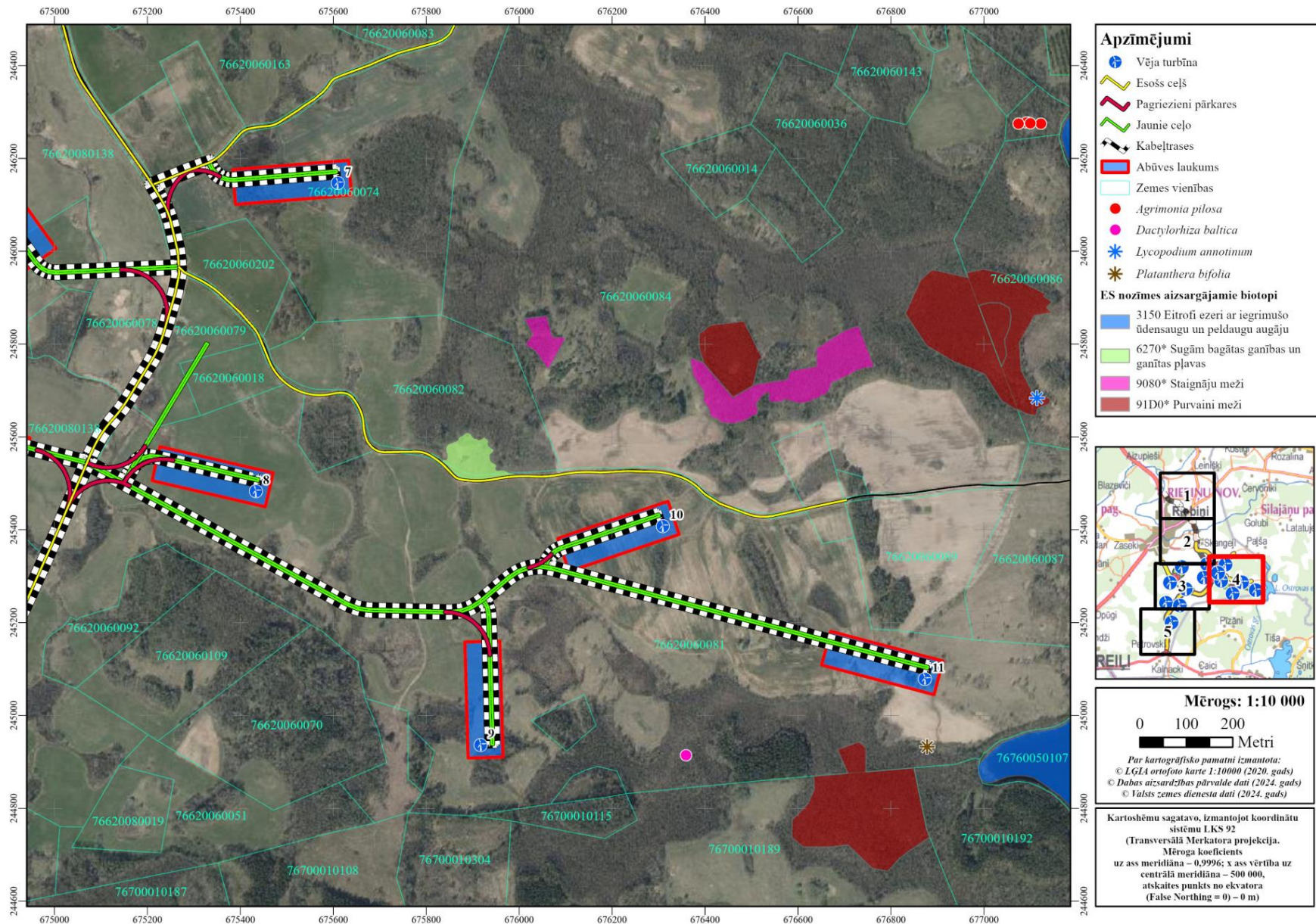
4. pielikums. Paredzētās darbības novietojuma shēma (koriģētais scenārijs, kas paredz 11 turbīnu izbūvi) un konstatētās dabas vērtības – 2. karšu lapa (mērogs 1:10 000)



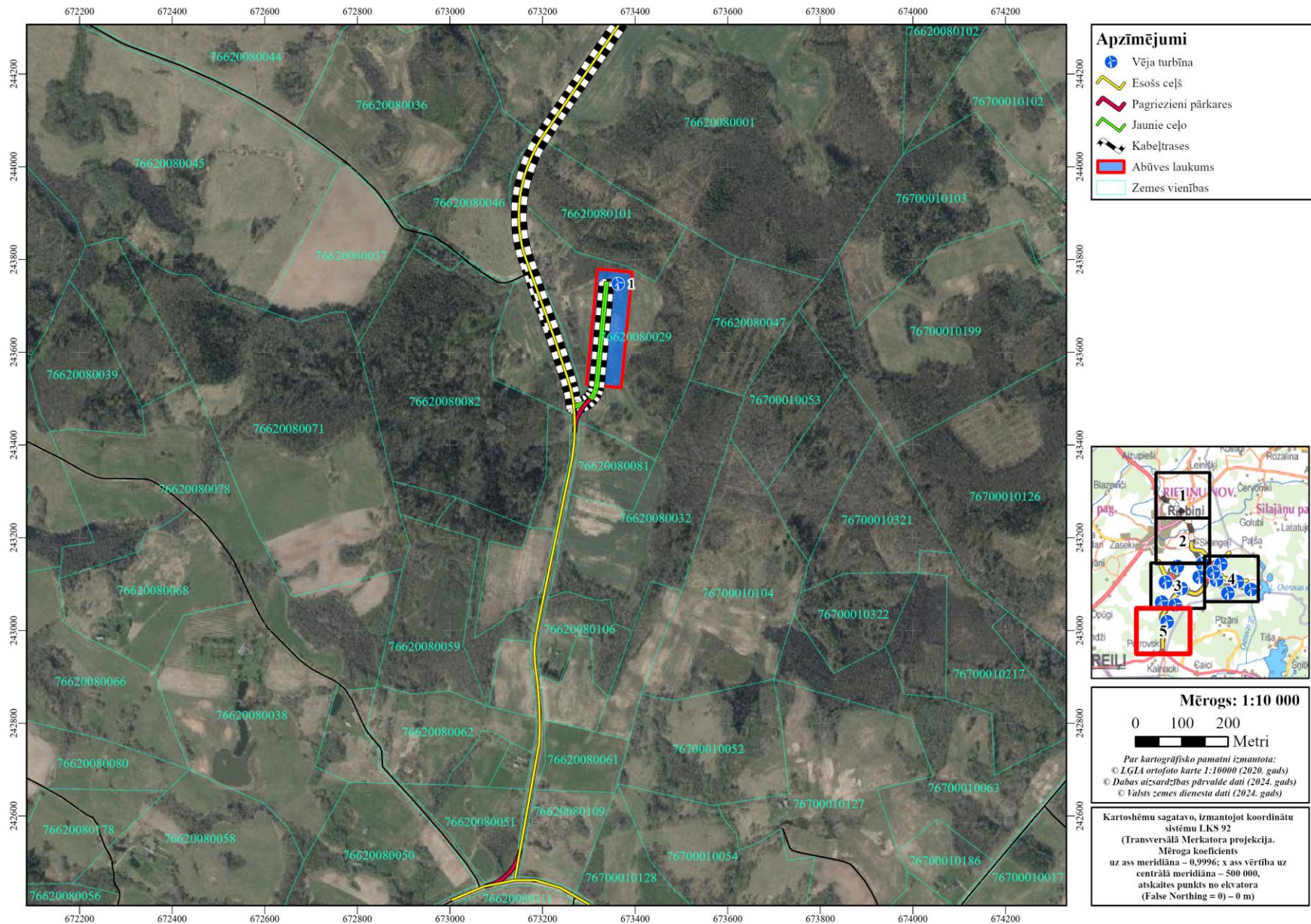
5. pielikums. Paredzētās darbības novietojuma shēma (koriģētais scenārijs, kas paredz 11 turbīnu izbūvi) un konstatētās dabas vērtības – 3. karšu lapa (mērogs 1:10 000)



6. pielikums. Paredzētās darbības novietojuma shēma (koriģētais scenārijs, kas paredz 11 turbīnu izbūvi) un konstatētās dabas vērtības – 4. karšu lapa (mērogs 1:10 000)



7. pielikums. Paredzētās darbības novietojuma shēma (koriģētais scenārijs, kas paredz 11 turbīnu izbūvi) un konstatētās dabas vērtības – 5. karšu lapa (mērogs 1:10 000)



9. pielikums. ES nozīmes biotopu anketas

ES nozīmes meža biotopu inventarizācijas un monitoringa anketa

Natura 2000 teritorijas nosaukums: _____ Kartes lapas Nr. _____

D. Krasnopolska 08.08.23. 23DV96-61 61-1

Eksperta V. Uzvārds _____ Datums _____ Anketas Nr. _____

9100-1 _____ j (30 m) _____ — _____

ESB kods un variants _____ Nepieciešama buferzona _____ Ieslēgums (ESB un var.) _____

(Iīdz 10%, poligonam >5ha Iīdz 5%) _____

Kvalitāte: Izciļa Laba Videja Zema Atbilst PDMB j Atbilst DMB j

Vietas nosaukums, cita informācija _____ Ietilpst 2190 ģeomorfoloģiskajā formā j

Kvartālapgabals, Kvartāls, nogabals 1/12 Koordinātas X 677032 Y 245831

Reljefs

līdzens j paliene j lēzena iepakla j iekšzemes kāpas j augstas zemas

viļņots (lēzens, pakāpen.) j lēzens pacēlums j vēja pārpūtes līdzenums j

ļoti nelīdzens (krasas augst. izm.) j grava j cits _____

ūdenstece/-tilpes krasta nogāze j piejūras kāpas j augstas zemas

Neatbilstošas pazīmes _____ Nepieciešama struktūras veidošana vai ieviešana _____ Nepieciešami biot. pas. (atbilstoši biot. specifiskās raksturīgas (piem., ātrās nesenatbilstoš.)

STRUKTŪRA (Apsēkotās platības īpatsvars (%) vai vidēji gabali/ha, kurā biotopam:)

| | | |
|---|--|--|
| Raksturīga zemeszemes veģetācija <u>100</u> % | Ciņi ap koku pamatnēm <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Vecu lauzu puduri <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Dažādveiduma kokaudzes struktūra <u>100</u> % | Bioloģiski veci un/vai lieli (virs 50cm caurmērā) koki <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Atvērumi vainaga kārtā, lauces <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Islaicīgi vai pastāvīgi pārplūstoši lauki <u>0</u> % | Stāvoši koki ar piepēm (dzīvi un nokaltuši) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Lēni auguši (mazi koki) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Atbilstošs pamežs+paauga+2.stāvs <u>100</u> % | Priedes ar deguma rēķiem <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Dzeņveidīgi sakalti un dobumaini koki (t.sk. kritālas, stumbeni, sausokņi) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Mežaudzei raksturīga pašizrobošanās <u>100</u> % | Lielā izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* vīrs 20cm) stumbeni + sausokņi <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Atsegti substrāta laukumi (2180, 91T0, sausu augšanas apstākļu 9010*) <u>0</u> % |
| Avoksnainu platību īpatsvars <u>0</u> % | Lielā izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* vīrs 20cm) kritālas <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | |
| Zemēsdominē ekspansīvās, invazīvās ruderālās sugas <u>0</u> % | | |

DMB indikatoru un specifiskās sugas (vērtē: "1"- atsevišķi ex, "2"- vid.daudz, "3"- ļoti daudz, "7"- dažas, "8"- vid.daudz, "9"-ļoti daudz)

Invazīvās sugas (10 ballu skalā) j

Amelanchier spicata _____ *Heracleum sosnowskyi* _____

Swida alba _____ Cita... _____

Impatiens parviflora _____

Solidago canadensis _____

Dažādu organismu grupu retās un īpaši aizsargājamās sugas (vērtē: "1"- atsevišķi ex, "2"- vid.daudz, "3"- ļoti daudz, "7"- dažas, "8"- vid.daudz, "9"-ļoti daudz)

Ekspansīvās, ruderālās sugas (4 ballu skalā) j

FUNKCIJAS UN PROCESI (Apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam)

| | | |
|--|--|--|
| Ir atbilstoši augšnes mitruma apstākļi <u>95</u> % | antropogēni ietekmēta zemeszeme <u>0</u> % | vērojama palu vai palu izraisīto gruntsūdeņu līmeņa svārst. ietekme <u>0</u> % 0 1 2 3 |
| bebru darbības ietekme <u>0</u> % | + - 0 1 2 3 | veci celmi (npaug. ar sūnām, daļēji vai satrup.) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| + - 0 1 2 3 | nesenas degšanas ietekme <u>0</u> % 0 1 2 3 | + - 0 1 2 3 |
| vērojams dabiskais traucējums: veģāze <u>0</u> % 0 1 2 3 | nesen zāģēti koki (ar sūnu neapauguši celmi) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | |
| kukaiņu postījumi <u>0</u> % 0 1 2 3 | + - 0 1 2 3 | |

ATJAUNOŠANAS IESPĒJAS (apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam vajadzīga:) j

| | | |
|---|--|--|
| hidroloģisko apstākļu optimizēšana <u>0</u> % | dabisko struktūras elementu palielināšana (mirušās koksnes palielināšana) <u>0</u> % | audzes struktūras dabiskošana <u>0</u> % |
| kontrolēta dedzināšana <u>0</u> % | koku un krūmu izciršana <u>0</u> % | Cits: _____ |

Lielā līgza (norāda X, Y koordināti, ja iespējams, norāda sugu) _____

Citas dabas un kultūrvēsturiskās vērt., piem., dižkoks, atsevēkotas priedes, ierakumi, mājvietas u.c. _____

Piezīmes

Biotopu raksturojošās sugas (atzīmē ar: "1" - daži ex vai <1%, "2" - vid.bieži vai 1%-10%, "3" - bieži vai 10-20%, "4" - >20%)

| koki, krāmi | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | S | H | |
|-------------------|----|----|---|---|----|----|---|---|----|----|---|---|----|----|---|---|---|---|--|
| Acer pla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus inc | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pub | | | | | 4 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| Carpi bet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arcto uva -ursi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Callu vul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex are | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex eri | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chima umb | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9010* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arcto uva -ursi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calam aru | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Callu vul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chima umb | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9020* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actae spi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acgop pod | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9050 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actaea spi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asaru eur | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Astra maj | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athy filix-femina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brach syl | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9060 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anten dio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Astra are | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brach pin | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calam aru | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9080* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athy filix-femina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calla palustris | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Caltha palustris | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex acutif | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C. approp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anem nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asaru eur | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brach syl | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex syl | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9180* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aegop pod | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actaea spi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asaru eur | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91D0* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calla pal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex cin | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C. echinata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C. Globularis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91E0* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athy fil-fem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Angel syl | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carda ama | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91F0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athy filix-femina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91T0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arcto uva -ursi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Callu vul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex eri | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chima umb | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Coryn can | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ES nozīmes purvu biotopu inventarizācijas un monitoringa anketa 7140/7150

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

Kartes lapas Nr.

D. Krasnopolska

08.08.23. 230K96-62 62-1

Pārklājas ar I A LV biotopu

Eksperta V.Uzvārds

Datums

Poligona Nr.

Anketas Nr.

Z %
%

7140-2

Kvalitāte: Izcila

Vidēja

Koordinātas X 678147

ESB kods un variants

Laba

Zema

Y 245613

Vietas (purva) nosaukums, cita informācija

Ietilpst 2190 ģeomorfol. formā n

STRUKTŪRA (projektīvais segums, % vai klātbūtne)

| | | |
|--|--|--|
| Klajš, ar atsevišķiem lieliem kokiem/ krūmiem vai bez tiem, <u>40</u> % | Purviem raksturīgās koku formas <input checked="" type="checkbox"/> n eglei <input checked="" type="checkbox"/> n priedēļ <input checked="" type="checkbox"/> n | Atklāta kūdra vai kūdras duļķes <input checked="" type="checkbox"/> n |
| Lapu koku un krūmu stāva segums, neskaitot zemos krūmus <u>35</u> % | <i>Rhynchospora alba</i> pioniersab. uz mitras kūdras vai smiltīm (7150) <input checked="" type="checkbox"/> n <u>0</u> m ² | Zemie kārkli (<i>Salix ros</i> , <i>Salix myr</i> , <i>Salix lap</i>) vai purvmirte (<i>Myrica gale</i>) poligonā <u>5</u> % |
| Purvam neraksturīga, strauji augoša priedē <input checked="" type="checkbox"/> n <u>25</u> % | | |

IETEKMES (vērtē uz visu biotopu kopumā)

(biotopa platība, % vai klātbūtne); inventarizācijā vērtē: j, n, "0" - ietekmes nav, "1" - vāja, "2" - vidēji stipra, "3" - stipra; monitoringā papildus vērtē "+", "-"

| | | |
|--|---|--|
| Notiek apsaimniekošana <input checked="" type="checkbox"/> n <u>0</u> % ganīšana <input checked="" type="checkbox"/> n plaušana <input checked="" type="checkbox"/> n | Ir pilnībā aizbērts grāvis <input checked="" type="checkbox"/> n purvā <input checked="" type="checkbox"/> n 0 1 2 3 purva perifērijā <input checked="" type="checkbox"/> n 0 1 2 3 | Bebru darbība <input checked="" type="checkbox"/> n purvā <input checked="" type="checkbox"/> n + - 0 1 2 3 ezerā <input checked="" type="checkbox"/> n + - 0 1 2 3 |
| Izcirsti koki un krūmi <input checked="" type="checkbox"/> n <u>0</u> % | Mākslīgie aizsprosti uz grāvjiem <input checked="" type="checkbox"/> n purvā <input checked="" type="checkbox"/> n 0 1 2 3 purva perifērijā <input checked="" type="checkbox"/> n 0 1 2 3 | ūdenstecē <input checked="" type="checkbox"/> n + - 0 1 2 3 purva perifērijā <input checked="" type="checkbox"/> n + - 0 1 2 3 |
| Meliorācijas grāvji <input checked="" type="checkbox"/> n purvā <input checked="" type="checkbox"/> n A B C purva perifērijā <input checked="" type="checkbox"/> n A B C | kūdras ieguve <input checked="" type="checkbox"/> n agrāk <input checked="" type="checkbox"/> n tagad <input checked="" type="checkbox"/> n | Jebkura vecuma degšanas pazīmes <input checked="" type="checkbox"/> n svaigs deg. <input checked="" type="checkbox"/> n senāks deg. <input checked="" type="checkbox"/> n apsvīlušī koku stumbri <input checked="" type="checkbox"/> n |
| Izmanto dzērveņu lasīšanai <input checked="" type="checkbox"/> n ? | Sadzīves atkritumi <input checked="" type="checkbox"/> n 1 2 3 | Blīvas <i>Phragmites</i> audzes <input checked="" type="checkbox"/> n <u>0</u> % |

Piezīmes:

Neliela iatēra pārejas purus ietlākā
Biotopa 7110 pazīmes; aizaudais grāvis

Biotopu rakst. un tipiskās sugas (4 ballu skalā: 1 - dažī eks., 2 - vidēji bieži vai 1%-10%, 3 - bieži vai >10%, 4 - dominē vai >20%)

| | | | | | |
|-------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <i>Agros can</i> | <u>2</u> <i>Androm pal</i> | <u>2</u> <i>Scheu pal</i> | | | |
| <i>Calam neg</i> | <u>2</u> <i>C. nigra</i> | <u>2</u> <i>Drose ang</i> | <i>Gymna con</i> | <i>Pedic pal</i> | <u>2</u> <i>Frang aln</i> |
| <i>Calla pal</i> | <i>C. panicul</i> | <i>Drose int</i> | <i>Hamma pal</i> | <i>Phrag aus</i> | <i>Junip com</i> |
| <i>Carex cho</i> | <i>C. pseudoc</i> | <u>2</u> <i>Drose rot</i> | <u>2</u> <i>Juncu styg</i> | <i>Rhync alb</i> | <i>Myrica gale</i> |
| <i>C. diandra</i> | <u>1</u> <i>C. rostr</i> | <u>2</u> <i>Eleoc qui</i> | <u>2</u> <i>LIPAR LOE</i> | <u>2</u> <i>SAXIF HIR</i> | <i>Salix lap</i> |
| <i>C. dioica</i> | <i>Chama cly</i> | <u>2</u> <i>Epipa pal</i> | <i>Lycop inu</i> | <i>Stell cra</i> | <i>Salix myr</i> |
| <i>C. echin</i> | <i>Coral tri</i> | <i>Equis flu</i> | <i>Malax mon</i> | <i>Succi pra</i> | <i>Salix ros</i> |
| <i>C. elata</i> | <i>Cycut vir</i> | <i>Eriop gra</i> | <i>Menya tri</i> | <u>2</u> <i>Thely pal</i> | <u>2</u> <i>Calli spp.</i> |
| <i>C. heleon</i> | <i>Comar pal</i> | <u>2</u> <i>Eriop lat</i> | <i>Molin car</i> | <u>2</u> <i>Tricho alp</i> | <u>2</u> <i>Scorp spp.</i> |
| <i>C. lasioc</i> | <u>2</u> <i>Dacty inc</i> | <i>Eriop pol</i> | <i>Naumb thy</i> | <u>1</u> <i>Trigl pal</i> | <i>Sphag rec (gr.)</i> |
| <i>C. lepidoc</i> | <u>2</u> <i>Dacty mac</i> | <i>Eriop vag</i> | <u>4</u> <i>Oxyco pal</i> | <u>3</u> <i>Utric sp.</i> | <i>Sphag ter</i> |
| <i>C. limosa</i> | <u>2</u> <i>Dacty rus</i> | <i>Gallu tri</i> | <i>Parna pal</i> | <i>Betula hum</i> | <i>Sphag war</i> |

PAPILDUS SUGAS (atzīmē ar "1", ja suga vai tās klātbūtne nepārprotami konstatēta)

| | | | | |
|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------|
| <i>Bryum pse</i> | <i>Calli ric</i> | | | <i>Sphag mag</i> |
| <i>Calli cor</i> | <i>Calli str</i> | <i>Cincl sty</i> | <u>HAMAT VER</u> | <i>Sphag obt</i> |
| <i>Calli cus</i> | <i>Calli tri</i> | <i>Fissi adi</i> | <i>Helod bla</i> | <i>Sphag sub(gr.)</i> |
| <i>Calli gig</i> | <i>Campy ste</i> | <u>HAMAT LAP</u> | <i>Leuoc rut</i> | <i>Tomen nit</i> |

SVEŠZEMJU AUGU SUGAS (10 ballu skalā)

Amela spi

*Piezīmes par BIOTOPA DIREKTĪVAS I pielikuma augu sugām ("CapsLock" + Italic + Underline) rakstīt anketas otrā pusē, norādot: koordinātu, sugas nosaukumu latviski, eksemplāru skaitu vai tās aizņemto platību (m²), vitalitāti.

Īss meliorācijas sistēmas apraksts

Pilnībā aizaudzis grāvis purva D daļā, uz ko galvenokārt norāda veģetācija, NAV negatīvas ietekmes

BIOTOPA DIREKTĪVAS I pielikuma augu sugas

| Suga | Koordinātas (LKS92) | | Platība m ² | Skaitis | Vitalitāte |
|--|---------------------|---|------------------------|---------|------------|
|  | X | Y | | | |
| | X | Y | | | |
| | X | Y | | | |
| | X | Y | | | |
| | X | Y | | | |
| | X | Y | | | |
| | X | Y | | | |

ES nozīmes purvu biotopu inventarizācijas un monitoringa anketa 7140/7150

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

Kartes lapas Nr.

D. Krasnopolska

08.08.2023

230X96-63

230X96-63.1

Pārklājas ar IĀ LV biotopu 7 %

Eksperta V. Uzvārds

Datums

Poligona Nr.

Anketas Nr.

7140-2
ESB kods un variants

Kvalitāte: Izcila
Laba

Videja
Zema

Koordinātas X 677467
Y 246024

Vietas (purva) nosaukums, cita informācija

Pašas ežera piekraste

Ietilpst 2190 ģeomorfol. formā

STRUKTŪRA (projektivais segums, % vai klātbūtne)

| | | |
|---|---|--|
| Klaļš , ar atsevišķiem lieliem kokiem/ krūmiem vai bez tiem, <u>85</u> % | Purviem raksturīgās koku formas j <input checked="" type="checkbox"/> eglei j <input checked="" type="checkbox"/> priedei j <input checked="" type="checkbox"/> | Atklāta kūdra vai kūdras duļķes j <input checked="" type="checkbox"/> |
| Lapu koku un krūmu stāva segums, neskaitot zemos krūmus <u>10</u> % | Rhync albae pioniersab. uz mitras kūdras vai smiltīm (7150) j <input checked="" type="checkbox"/> <u>0</u> m ² | vai purvmirte (<i>Myrica gale</i>) poligonā <u>3</u> % |
| Purvam neraksturīga , strauji augoša priede <input checked="" type="checkbox"/> n <u>2</u> % | | |

IETEKMES (vērtē uz visu biotopu kopumā)

(biotopa platība, % vai klātbūtne); inventarizācijā vērtē: j, n, "0" - ietekmes nav, "1" - vāja, "2" - vidēji stipra, "3" - stipra; monitoringā papildus vērtē "+", "-"

| | | |
|---|---|---|
| Notiek apsaimniekošana j <input checked="" type="checkbox"/> n <u>2</u> % | Ir pilnībā aizbērts grāvis j <input checked="" type="checkbox"/> n <u>0</u> | Bebru darbība j <input checked="" type="checkbox"/> n <u>0</u> |
| ganišana j <input checked="" type="checkbox"/> n <u>0</u> plaušana j <input checked="" type="checkbox"/> n <u>0</u> | purvā j <input checked="" type="checkbox"/> n <u>0</u> 1 2 3 | purvā j <input checked="" type="checkbox"/> n <u>0</u> - 0 1 2 3 |
| Izcirsti koki un krūmi j <input checked="" type="checkbox"/> n <u>0</u> % | purva perifērijā j <input checked="" type="checkbox"/> n <u>0</u> 1 2 3 | ezerā j <input checked="" type="checkbox"/> n <u>0</u> - 0 1 2 3 |
| Meliorācijas grāvji j <input checked="" type="checkbox"/> n <u>0</u> | Mākslīgie aizsprosti uz grāvjiem j <input checked="" type="checkbox"/> n <u>0</u> | ūdenstecē j <input checked="" type="checkbox"/> n <u>0</u> - 0 1 2 3 |
| purvā j <input checked="" type="checkbox"/> n <u>0</u> A B C | purvā j <input checked="" type="checkbox"/> n <u>0</u> 1 2 3 | purva perifērijā j <input checked="" type="checkbox"/> n <u>0</u> - 0 1 2 3 |
| purva perifērijā j <input checked="" type="checkbox"/> n <u>0</u> A B C | purva perifērijā j <input checked="" type="checkbox"/> n <u>0</u> 1 2 3 | Jebkura vecuma degšanas pazīmes j <input checked="" type="checkbox"/> n <u>0</u> |
| Izmanto dzērveņu lasīšanai j <input checked="" type="checkbox"/> n <u>0</u> ? | kūdras ieguve j <input checked="" type="checkbox"/> n <u>0</u> | svaigs deg. j <input checked="" type="checkbox"/> n <u>0</u> senāks deg. <input checked="" type="checkbox"/> n <u>0</u> |
| Ierīkotas laipas vai takas j <input checked="" type="checkbox"/> n <u>0</u> | agrāk j <input checked="" type="checkbox"/> n <u>0</u> tagad j <input checked="" type="checkbox"/> n <u>0</u> | apsvīlušī koku stumbri j <input checked="" type="checkbox"/> n <u>0</u> |
| Sadzīves atkritumi j <input checked="" type="checkbox"/> n <u>1</u> 2 3 | Izmidināšana j <input checked="" type="checkbox"/> n <u>0</u> + - 0 1 2 3 | Bīvas Phrag aus audzes j <input checked="" type="checkbox"/> n <u>0</u> % |

Piezīmes:

Z

Biotopu rakst. un tipiskās sugas (4 ballu skalā: 1 - daži eks., 2- vidēji bieži vai 1%-10%, 3- bieži vai >10%, 4- dominē vai >20%)

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| <i>Agros can</i> <u>1</u> | <i>Calam neg</i> <u>1</u> | <i>C. nigra</i> <u>1</u> | <i>Drose ang</i> <u>1</u> | <i>Gymna con</i> <u>1</u> | <i>Pedic pal</i> <u>1</u> | <i>Frang aln</i> <u>1</u> |
| <i>Calla pal</i> <u>1</u> | <i>C. panicul</i> <u>1</u> | <i>Drose int</i> <u>1</u> | <i>Hamma pal</i> <u>1</u> | <i>Phrag aus</i> <u>1</u> | <i>Junip com</i> <u>1</u> | <i>Myrica gale</i> <u>2</u> |
| <i>Carex cho</i> <u>1</u> | <i>C. pseudoc</i> <u>1</u> | <i>Drose rot</i> <u>2</u> | <i>Juncu styg</i> <u>2</u> | <i>Rhync alb</i> <u>2</u> | <i>SAXIF HIR</i> <u>1</u> | <i>Salix lap</i> <u>1</u> |
| <i>C. diandra</i> <u>1</u> | <i>C. rostr</i> <u>4</u> | <i>Eleoc qui</i> <u>4</u> | <i>LIPAR LOE</i> <u>1</u> | <i>SAXIF HIR</i> <u>1</u> | <i>Salix myr</i> <u>2</u> | <i>Salix ros</i> <u>1</u> |
| <i>C. dioica</i> <u>1</u> | <i>Chama cly</i> <u>3</u> | <i>Epipa pal</i> <u>3</u> | <i>Lycop inu</i> <u>1</u> | <i>Stell cra</i> <u>1</u> | <i>Calli spp.</i> <u>1</u> | <i>Scorp spp.</i> <u>1</u> |
| <i>C. echin</i> <u>1</u> | <i>Coral tri</i> <u>1</u> | <i>Equis flu</i> <u>2</u> | <i>Malax mon</i> <u>2</u> | <i>Succi pra</i> <u>1</u> | <i>Salix ros</i> <u>1</u> | <i>Sphag rec (gr.)</i> <u>4</u> |
| <i>C. elata</i> <u>1</u> | <i>Cycut vir</i> <u>1</u> | <i>Eriop gra</i> <u>1</u> | <i>Menya tri</i> <u>3</u> | <i>Thely pal</i> <u>3</u> | <i>Calli spp.</i> <u>1</u> | <i>Sphag ter</i> <u>1</u> |
| <i>C. heleon</i> <u>1</u> | <i>Comar pal</i> <u>2</u> | <i>Eriop lat</i> <u>2</u> | <i>Molin car</i> <u>2</u> | <i>Tricho alp</i> <u>2</u> | <i>Calli spp.</i> <u>1</u> | <i>Sphag war</i> <u>1</u> |
| <i>C. lasioc</i> <u>1</u> | <i>Dacty inc</i> <u>1</u> | <i>Eriop pol</i> <u>1</u> | <i>Naumb thy</i> <u>2</u> | <i>Trigl pal</i> <u>2</u> | <i>Calli spp.</i> <u>1</u> | <i>Sphag war</i> <u>1</u> |
| <i>C. lepidoc</i> <u>1</u> | <i>Dacty mac</i> <u>1</u> | <i>Eriop vag</i> <u>3</u> | <i>Oxyco pal</i> <u>3</u> | <i>Utric sp.</i> <u>3</u> | <i>Calli spp.</i> <u>1</u> | <i>Sphag war</i> <u>1</u> |
| <i>C. limosa</i> <u>2</u> | <i>Dacty rus</i> <u>2</u> | <i>Galiu tri</i> <u>1</u> | <i>Parna pal</i> <u>1</u> | <i>Betula hum</i> <u>1</u> | <i>Calli spp.</i> <u>1</u> | <i>Sphag war</i> <u>1</u> |

PAPILDUS SUGAS (atzīmē ar "1", ja suga vai tās klātbūtne nepārprotami konstatēta)

| | | |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| <i>Bryum pse</i> <u>1</u> | <i>Calli ric</i> <u>1</u> | <i>Sphag mag</i> <u>1</u> |
| <i>Calli cor</i> <u>1</u> | <i>Calli str</i> <u>1</u> | <i>Cincl sty</i> <u>1</u> |
| <i>Calli cus</i> <u>1</u> | <i>Calli tri</i> <u>1</u> | <i>Fissi adi</i> <u>1</u> |
| <i>Calli gig</i> <u>1</u> | <i>Campy ste</i> <u>1</u> | <i>HAMAT LAP</i> <u>1</u> |
| | | <i>HAMAT VER</i> <u>1</u> |
| | | <i>Meesia tri</i> <u>1</u> |
| | | <i>Palud squ</i> <u>1</u> |
| | | <i>Scorp sco</i> <u>1</u> |
| | | <i>Tomen nit</i> <u>1</u> |

SVEŠZEMJU AUGU SUGAS (10 ballu skalā)

Amela spi 1

*Piezīmes par BIOTOPA DIREKTĪVAS I pielikuma augu sugām ("CapsLock" + "Italic" + Underline) rakstīt anketas otrā pusē, norādot: koordinātu, sugas nosaukumu latīniski, eksemplāru skaitu vai tās aizņemto platību (m2), vitalitāti.

Iss meliorācijas sistēmas apraksts

Pašas ezerā ietek grāvis, kas neietekmē purva hidroloģiju. ~~Ār~~ Topo kartēs redzams grāvis ezera DA daļā ir pilnīgi aizaudzis un nav redzams dabā

BIOTOPA DIREKTĪVAS I pielikuma augu sugas

| Suga | Koordinātas (LKS92) | | Platība m2 | Skaitis | Vitalitāte |
|------|---------------------|---|------------|---------|------------|
| X | | Y | | | |
| X | | Y | | | |
| X | | Y | | | |
| X | | Y | | | |
| X | | Y | | | |
| X | | Y | | | |
| X | | Y | | | |

BVZ un ES nozīmes zālāju biotopu inventarizācijas un monitoringa anketa

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

Kartes lapas Nr.

6

Eksperta V. Uzvārds: Ch. Krāsnopeļska

Datums: 02.08.2023.

Poligona Nr.: 23Dk96-64

Anketas Nr.: 23Dk96-64-1

Table with 4 columns: ESB kods un var., ESB kods un var. zem 0,1ha, saistītās anketas Nr., Pārklājas ar citiem ESB. Includes handwritten values like 6270.1, 100, and Z.

zālājs nav ESB j (n) pašreiz. biotops (piem., atmata) Potenc. ESB j (n) potenc. ESB kods un var. zālājs paugurainē mozaikveidā nav ESB: j (n)

Augu sabiedrība (2 domin.sugas vai 5soc. sav.) Adrese - tuvākie orientieri % pašreiz. biotops Potenc. ESB

IEPRIEKŠĒJĀ APSAIMNIEKOŠANA (piezīmju veidā par apsaimn. pirms zālāja) Ziņu avots apsaimniekoš. apsaimniekotājs zinātājs eksperta viedoklis

Sens zālājs

PAŠREIZĒJĀ APSAIMNIEKOŠANA table with columns for various plant species and their presence/absence status.

STRUKTŪRAS Robežgadījumos vērtē 10 punktus zig-zag tgransektā, ik pēc 20m

Large table for STRUKTŪRAS with 10 columns representing different points along a zig-zag transect and rows for various vegetation parameters.

Biotope platības īpatsvars (%), kurā: (ja poligonā tikai 1 biotops, vērtē, cik lielā daļā no kopējās poligona platības pazīme konstatēta)

ir vienlaid. kūlas slānis 80% Dab.zāl. ind.sugas ar augstu sast./seg. 35% Ir krūmi/koki 100%

Table for species identification and expansion status, including sections for INVAZĪVĀS* sugas, EKSPANSĪVĀS* lakstaugu sugas, and EKSP. sūnu* sugas.

FUNKCIJAS, PROCESI UN IETEKMES Biotope plat. īpatsvars (%), kurā (ja polig tikai 1 biot., vērtē, cik lielā daļā no kop. polig. plat. pazīme konstat.)

Table for functional processes and impacts, including rows for grāvji, pārpuvvojas, vijņu vai straumes ietekme, bebrī, pārgana, vēlu pļauj, bieži pļauj, meža cūku rakumi, kurmjū rakumi.

VĒLAMĀ SPECIFISKĀ APSAIMNIEKOŠANA/ ATJAUNOŠANAS IESPĒJAS atjaunojosa pļaušana un ganišana koku un krūmu apauguma novākšana

Table for desired specific management/ restoration possibilities, including rows for koku un krūmu apauguma novākšana, mitruma režīma atjaunošana, augsnes auglības samazināšana.

Dažādu organismu grupu retās un TĀS (MK not., ES direktīvas, SG)

Zālāja topogr. Līdzens (j) (n) Vīļņots (lēzens, pakāpen.) Loti nelīdz. (krasas relj.augst.izm.) Applūstošs (j) (n)? Mitras ieplakas (j) (n) Mitruma apstākļu dažādība Pasvītrot: sausi, m.mitri, mitri, slapji Pārmitra augsne (j) (n) Izteikta ganību struktūra Loti plašs vienlaidus zālājs (j) (n)

PUTNI Jāatzīmē pāru skaits poligonā

Bez punktiem kvalificējošās

| | | | |
|----------------|-------|------------------|-------|
| Peļēkā pīle | _____ | Plavu tilbīte | _____ |
| Platknābis | _____ | Diķu tilbīte | _____ |
| Priekše | _____ | Melnā puskaitala | _____ |
| Plavu lija | _____ | Kikuts | _____ |
| Lauku lija | _____ | Purva pūce | _____ |
| Šinca šnibītis | _____ | Stepes čipste | _____ |
| Gugatnis | _____ | Grīšļu kauķis | _____ |

Pārējās putnu sugas

| | |
|-----------------|-------|
| Baltais stārķis | _____ |
| Rubenis | _____ |
| Mazais ērglis | _____ |
| Grieze | _____ |
| Ormanītis | _____ |
| Dumbrcālis | _____ |
| Jūraszāgata | _____ |

Potenciālais putnu BVZ (j) (n)?

Citas interesantas sugas

| | |
|------------------|-------|
| Kivīte | _____ |
| Mērkaziņa | _____ |
| Kuitala | _____ |
| Dzeltenā cielava | _____ |
| Pļavu čipste | _____ |
| Brūnā čakste | _____ |
| Mazais svīlpis | _____ |

Zālājs lielāks par 10 ha (j) (n)

Zālājs kompleksa sastāvā (j) (n)

Jebkura izmēra nabadzīgs sausieņu zālājs atklātā ainavā (j) (n)

VEĢETĀCIJA

katrai sugai atzīmē segumu ballēs uz visu 25 m² laukumu;

Vērtē: "+" - <1%, "1" - 1%-5%, "2" - 6%-25%, "3" - 26% - 50%, "4" - 51%-75%, "5" - >75%

Inventarizācijā parauglaukumu iekārto labākajā tipiskajā vietā, nejauslais parauglaukums nav jāpilda; Monitorīngā aizpilda abus parauglaukumus

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------|----------|----------|-----------------------|--------------------------|-------|----------|----------|-----------------------|
| Tipiskais parauglaukums | | | | X 675903 | Nejauslais parauglaukums | | | | X 675857 |
| E0 0% | E2 0% | zeme 0% | Y 245558 | nog. krituma virziens | E0 3% | E2 0% | zeme 3% | Y 245559 | nog. krituma virziens |
| E1 90% | E3 0% | kūla 15% | | nogāzes slīpums | E1 85% | E3 0% | kūla 10% | | nogāzes slīpums |

| Sugas akronīms | seg. | Sugas akronīms | seg. | Sugas akronīms | seg. | Sugas akronīms | seg. | Sugas akronīms | seg. | Sugas akronīms | seg. |
|------------------|------|----------------|------|----------------|------|------------------|------|----------------|------|----------------|------|
| Visas sugas 1 m2 | | 1 m2 - turpin. | | Sugas 25m2 | | Visas sugas 1 m2 | | 1 m2 - turpin. | | Sugas 25m2 | |
| Centa jac | 2 | Galiu alb | 1 | Phleu pra | + | Briza med | 2 | Prune uul | + | Artem cam | + |
| Pimpi sax | 2 | Fraga uir | + | Stell gra | + | Festu pra | 2 | Solid uir | + | deant his | 1 |
| Melam nem | 1 | Hiera umb | + | Ceras hol | + | Centa jac | 2 | Campa pap | + | Melam nem | + |
| Dacty glo | 2 | | | Artem uul | + | Achil mil | 1 | TARAX off | 1 | Ranun aur | + |
| Festu pra | 1 | | | Myoso eap | + | Pimpi sax | 2 | Myoso sp | + | Trifo pra | + |
| Tarax off | 1 | | | Poa ang | + | Anthr syl | 2 | Geum arv | + | Angel syl | + |
| Anthr syl | 1 | | | | | Plant med | 2 | Hyper mac | + | Carl uul | + |
| Achil mil | + | | | | | dacty pra | + | Dacty glo | 1 | Hiera umb | + |
| Trifo pra | + | | | | | Uicia cra | + | | | Polyg com | + |
| Equis pra | + | | | | | Galiu alb | 1 | | | | |
| Hyper mac | 1 | | | | | Medic lup | 1 | | | | |
| Fraga ves | 2 | | | | | Geum riv | 2 | | | | |
| Cirsi arv | 1 | | | | | Plant lan | + | | | | |
| Ranun Acr | + | | | | | Agrim eup | + | | | | |
| Knaut arv | + | | | | | Knaut arv | 1 | | | | |
| Solid uir | 1 | | | | | Fraga ves | 2 | | | | |
| Veron cha | + | | | | | Fraga uir | 1 | | | | |
| Geum riv | 2 | | | | | Stell gra | + | | | | |
| Uicia cra | + | | | | | Equis arv | + | | | | |

Dabisko zālāju indikatoraugus (j) (n)

Vērtē visā transektē (tā biotopa ietvaros, par kuru aizpilda anketu)

| | | | | | | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 1- dažī eks. vai sedz <1%; "2"- vid.bieži, nevienmērīgi, sedz 1%-10%; "3"- bieži, vienmērīgi, >10%; "4"- dominē | ACINO ARV | CAREX CAR | DACTY INC | GALIU VER | LEONT HIS | PLANT MED | PRIMU VER | SUCCI PRA |
| | AGRIM EUP | CAREX FLC | DIANT MAC | GERAN PAL | LINUM CAT | PLATA BIF | RANUN AUR | THYMU OVA |
| | ANTEN DIO | CAREX HAR | DIANT DEL | GERAN SAN | NARDU STR | PLATA CHL | SCORZ HUM | THYMU SER |
| | BOTRY LUN | CAREX ORN | EPIPA PAL | HELIC PRA | OPHIO VUL | POLYV AMA | SEDUM ACR | TRIFU MON |
| | BRIZA MED | CAREX PAN | FILIP VUL | KOELE GLA | PARNAS PAL | POLYV COM | SESLE CAE | TROLL EUR |
| | CAMPA ROT | CIRSI ACA | FRAGA VIR | LATHY PAL | PHLEU PHL | POLYV VUL | SIEGL DEC | VERON SPI |
| | CARDA PRA | DACTY BAL | GALIU BOR | LEONT DAN | PIMPI SAX | PRIMU FAR | STACH OFF | VIOLA RUP |

ES biotopu raksturojošās sugas: vērtē visā transektē (biotopā). Atzīmē visas sugas (sugu skaits NAV biotopa noteikšanas pazīmē)

| TREKNĀ RAKSTĀ BIOTOPA BIEŽĀK DOMIN. SUGAS | Vērtē: 1- dažī eks. vai sedz <1%; "2"- vid.bieži, nevienmērīgi, sedz 1%-10%; "3"- bieži, vienmērīgi, >10%; "4"- dominē, >20% | VALER OFF | |
|---|--|------------|------------|
| 1630 | 6120* | 6450 | |
| AGROS STO | ARMER VUL | LUZUL CAM | VALER OFF |
| ANGEL PAL | ASTRA ARE | PLANT LAN | VERON LON |
| BLYSM RUF | CARDA ARE | PRUNE VUL | VIOLA PER |
| BOLBO MAR | CAREX PRA | RHINA MIN | Lathy pal |
| CAREX NIG | CERAS PRA | SCIRPU SYL | CALAM CAN |
| CENTA LITT | CERAS ARV | TRIFO REP | CAREX ACU |
| CENTA PUL | DIANT ARE | BRIZA med | ALLOE PRA |
| ELEOH UNI | HYLOT MAX | Carex pan | CAREX CES |
| FESTU RUB | HYLOT PUR | Diant del | ANGEL ARC |
| GLAUX MAR | JASIO MON | Geran pal | ANTHR NIT |
| JUNCU GER | POA ANG | Leont his | ANTHR SYL |
| PLANT MAR | POTEN ARE | Plant med | ASTRA MAJ |
| PUCCI CAP | POTEN ARG | Primu ver | CALYS SEP |
| SCIRP TAB | SAXIF TRI | 6410 | CIRSI OLE |
| TRIFO FRA | SCLER PER | ANGEL SYL | CREPI PAL |
| TRIGL MAR | TRIFO CAM | CAREX BUX | CUSCU SPP. |
| Ophio vul | TRIFO DUB | CAREX HOS | DELPH ELA |
| | FESTU OVI | HELIC PUB | DIGIT GRA |
| | FESTU TRA | INULA SAL | EPILO HIR |
| | HELIC ARE | LISTE OVA | EUPAT CAN |
| | HERNI GLA | MOLIN CAE | FILIP ULM |
| | Koele gla | PEUCE PAL | GALIU RIV |
| | Phleu phl | POTEN ERE | GERAN ROB |
| | Sedum acr | SELIN CAR | GLECH HED |
| | Thymu ava | Crepi pal | INULA BRI |
| | Thymu ser | CYNOS CRI | LAMIU ALB |
| | Veron spi | DESCH CES | LYTHR SAL |
| | Viola rup | EUPHR SPP. | MELAN DIO |
| | Sinas | FESTU OVI | MENTH AQU |
| | Cladi spp. | FESTU RUB | PHALA ARU |
| | Clado spp. | GALIU ULI | SENEC PAL |
| | Peltil spp. | GEUM RIV | THALI FLA |
| | Polyt pil | HOLCU LAN | VALER OFF |
| | Polyt jun | LEONT AUT | VERON LON |
| | Syntr rur | LISTE OVA | |

PIEZĪMES:

ES nozīmes meža biotopu inventarizācijas un monitoringa anketa

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

Kartes lapas Nr.

D. Kvašņopolska

23.08.2023 250K96-GS

250K96-GS

Pārklājas ar citiem ESB

Eksperta V.Uzvārds

Datums Poligona Nr.

Anketas Nr.

Z %

91D0-1

1 (30 m) n

— %

Z %

ESB kods un variants

Nepieciešama buferzona

Ieslēgums (ESB un var.)

(līdz 10%, poligonam >5ha līdz 5%)

Pārklājas ar I, IV, LV biotopu

Kvalitāte: Izcila
Labā

Videja
Zema

Atbilst PDMB j
Atbilst DMB j

Vietas nosaukums, cita informācija

Itetilpst 2190 ģeomorfoloģiskajā formā j

Kvartālapgabals, Kvartāls, nogabals

1/7; 1/9

Koordinātas X 678983

Y 245587

Reljefs

līdzens j n

paliene j n

lēzens iepakla j n

iekšzemes kāpas j n

augstas zemas

viļņots (lēzens, pakāpen.) j n

lēzens pacēlums j n

vēja pārpūtes līdzenums j n

ļoti nelīdzens (krasas augst. izm.) j n

grava j n

cits

ūdenstece/ -tilpes krasta nogāze j n

piejūras kāpas j n

augstas zemas

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Nesabīstības gūstanojums | organizācijas struktūras veidojums kā ietekmētājs | neapstrādāta biotopu grupā (biotopu 50%) nesabīstības traucētājs (piem., koku izveģotība) |
|--------------------------|---|---|

STRUKTŪRA (Apsēkotās platības īpatsvars (%) vai vidēji gabali/ha, kurā biotopam:)

| | | |
|--|---|---|
| Raksturīga zemeszemes veģetācija <u>100</u> % | Ciņi ap koku pamatnēm 0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Vecu lažu puduri 0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Dažādvecuma kokaudzes struktūra <u>100</u> % | Bioloģiski veci un/vai lieli (virs 50cm caurmērā) koki 0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Atvērumi vainaga klājā, lauces 0 1 līdz 5 <u>6 līdz 10</u> >10 |
| Īsācīgi vai pastāvīgi pārplūstoši lauki <u>0</u> % | Stāvoši koki ar piepēm (dzīvi un nokaltuši) 0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Lēni auguši (mazi koki) 0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Atbilstošs pamežs+paauga+2.stāvs <u>100</u> % | Priedes ar deguma rētām 0 <u>1 līdz 5</u> 6 līdz 10 >10 | Dzeņveidīgo sakalti un dobumaini koki (t.sk. kritālas, stumbēgi, sausokņi) 0 <u>1 līdz 5</u> 6 līdz 10 >10 |
| Mežaudzei raksturīga pašizrobošanās <u>100</u> % | Lielā izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) stumbēgi + sausokņi 0 <u>1 līdz 5</u> 6 līdz 10 >10 | Atsegti substrāta laukumi (2180, 91T0, sausu augšanas apstākļu 9010*) <u>0</u> % |
| Avoksnainu platību īpatsvars <u>0</u> % | Lielā izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) kritālas 0 <u>1 līdz 5</u> 6 līdz 10 >10 | |

DMB indikatoru sugas un specifiskās sugas (vērtē: "1" - atsevišķi ex, "2" - vid.daudz, "3" - ļoti daudz, "7" - dažas, "8" - vid.daudz, "9" - ļoti daudz)

Invazīvās sugas (10 ballu skalā) j n

| | |
|-------|-------|
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |

| | | | |
|-----------------------------|-------|------------------------|-------|
| <i>Amelanchier spicata</i> | _____ | <i>Ilex aquifolium</i> | _____ |
| <i>Swida alba</i> | _____ | Cita... | _____ |
| <i>Impatiens parviflora</i> | _____ | | _____ |
| <i>Solidago canadensis</i> | _____ | | _____ |

Dažādu organismu grupu retiņš un īpaši aizsargājamās sugas (vērtē: "1" - atsevišķi ex, "2" - vid.daudz, "3" - ļoti daudz, "7" - dažas, "8" - vid.daudz, "9" - ļoti daudz)

Ekspansīvās, ruderālās sugas (4 ballu skalā) j n

Hammarbya paludosa - 1 (3 eks)

| | |
|-------|-------|
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |

FUNKCIJAS UN PROCESI (Apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam)

| | | |
|--|--|--|
| ir atbilstoši augsnes mitruma apstākļi <u>100</u> % | antropogēni ietekmēta zemeszeme <u>0</u> % + - 0 1 2 3 | vērojama palu vai palu izraisīto gruntsūdeņu līmeņa svārst. ietekme <u>0</u> % 0 1 2 3 |
| bebru darbības ietekme <u>0</u> % + - 0 1 2 3 | nesenas degšanas ietekme <u>0</u> % 0 1 2 3 | veci celmi (apaug. ar sūnām, daļēji vai satrup.) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 + - 0 1 2 3 |
| vērojams dabiskais traucējums: vējgāze <u>0</u> % 0 1 2 3 | nesen zāģēti koki (ar sūnu neapauguši celmi) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 + - 0 1 2 3 | |
| kukaiņu postījumi <u>0</u> % 0 1 2 3 | | |

ATJAUNOŠANAS IESPĒJAS (apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam vajadzīga:)

| | | |
|---|--|--|
| hidroloģisko apstākļu optimizēšana <u>0</u> % | dabisko struktūras elementu palielināšana (mirušās koksnes palielināšana) <u>0</u> % | audzes struktūras dabiskošana <u>0</u> % |
| kontrolēta dedzināšana <u>0</u> % | koku un krūmu izciršana <u>0</u> % | Cits: |

Lielā ligzda (norāda X, Y koordināti, ja iespējams, norāda sugu)

Citas dabas un kultūrvēsturiskās vērt., piem., dižkoks, atsevēkotas priedes, ierakumi, mājvietas u.c.

Z

Z

Piezīmes

Biotopu raksturojošās sugas (atzīmē ar: "1" - daži ex vai <1%, "2" - vid.bieži vai 1%-10%, "3" - bieži vai 10-20%, "4" - >20%)

| koki, krāmi | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | S | H |
|-------------------|----|----|---|---|----|----|---|---|----|----|---|---|----|----|---|---|---|---|
| Acer pla | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glu | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus inc | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pen | | | | | | | 1 | 2 | 1 | | | 4 | 2 | | | | 2 | 1 |
| Betula pub | 3 | 3 | 2 | 1 | | | 4 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| Carpi bet | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arcto uva -ursi | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Callu vul | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex are | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex eri | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chirna umb | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9010* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arcto uva -ursi | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calam aru | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Callu vul | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chirna umb | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9020* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actae spi | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acrop pod | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9050 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actaea spi | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asaru eur | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Astra maj | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athy filix-femina | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brach syl | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9060 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anten dio | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Astra are | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brach pin | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calam aru | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9080* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athy filix-femina | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calla palustris | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Caltha palustris | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex acutif | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C. approp | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anem nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asaru eur | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brach syl | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex syl | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9180* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aegop pod | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actaea spi | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asaru eur | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91D0* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | | | 1 | | | | | 4 | | | | | | | 2 | | | |
| Calla pal | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| Carex cin | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C. echinata | | | 1 | | | | | | | | | 3 | | | | | | |
| C. Globularis | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | 2 | | | 4 |
| 91E0* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athy fil-fem | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Angel syl | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carda ama | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91F0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brach syl | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athy filix-femina | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91I0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arcto uva -ursi | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Callu vul | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex eri | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chirna umb | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Coryn can | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ES nozīmes meža biotopu inventarizācijas un monitoringa anketa

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

Kartes lapas Nr. _____

W. Krasnapolska

27.08.23. 230x96 GG

230x96 GG

Pārklājas ar citiem ESB

Eksperta V.Uzvārds

Datums Poligona Nr.

Anketas Nr.

_____ %

9100-1

j (30 m) n

_____ %

ESB kods un variants

Nepieciešama buferzona

Ieslēgums (ESB un var.)

(līdz 10%, poligonam >5ha līdz 5%)

Pārklājas ar IES un V biotopu

Kvalitāte: Izciļa
Laba

Vidēja
Zema

Atbilst PDMB j n
Atbilst DMB j n

Vietas nosaukums, cita informācija

Tetilpst 2190 geomorfoloģiskajā formā j n

Kvartālapgabals, Kvartāls, nogabals

1/7

Koordinātas X 681038
Y 245240

Reljefs

līdzens j n paliene j n lēzena iepakla j n iekšzemes kāpas j n augstas zemas
 viļņots (lēzens, pakāpen.) j n lēzens pacēlums j n vēja pārpūtes līdzenumi j n
 ļoti nelīdzens (krasas augst. izm.) j n grava j n cits _____
 ūdenstece/-tilpes krasta nogāze j n piejūras kāpas j n augstas zemas _____

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Neapstrādāta parrīvēšana | neapstrādāta struktūra vērojama kā ieslēgums | nepieciešami biot. pas. (atbilstoši biot.) neapstrādāta parrīvēšana (parrīvēta, lielda inventarizācija) |
|--------------------------|---|--|

STRUKTŪRA (Apsēkotās platības īpatsvars (%) vai vidēji gabali/ha, kurā biotopam:)

| | | |
|---|--|---|
| Raksturīga zemeszemes veģetācija <u>100</u> % | Ciņi ap koku pamatnēm <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Vecu lažu puķuri <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Dažādvecuma kokaudzes struktūra <u>100</u> % | Bioloģiski veci un/vai lieli (virs 50cm caurmēra) koki <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Atvērumi vainaga klājā, lauces 0 <u>1</u> līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Īslaicīgi vai pastāvīgi pārplūstoši lauki <u>0</u> % | Stāvoši koki ar piepēm (dzīvi un nokaltuši) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Lēni auguši (mazi koki) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Atbilstošs pamežs+pauga+2.stāvs <u>100</u> % | Priedes ar deguma rētām 0 <u>1</u> līdz 5 6 līdz 10 >10 | Dzeņveidīgo sakalti un dobumaini koki (t.sk. kritālas, stumbeņi, sausokņi) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Mežaudzei raksturīga pašizrobošanās <u>100</u> % | Lielā izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) stumbeni + sausokņi 0 <u>1</u> līdz 5 6 līdz 10 >10 | Atsegti substrāta laukumi (2180, 91T0, sausu augšanas apstākļu 9010*) <u>0</u> % |
| Avoksnainu platību īpatsvars <u>0</u> % | | |
| Zemeszē dominē ekspansīvās, invazīvās ruderālās sugas <u>0</u> % | | |

DMB indikatorsugas un specifiskās sugas (vērtē: "1"- atsevišķi ex, "2"- vid.daudz, "3"- ļoti daudz, "7"- dažas, "8"- vid.daudz, "9"-ļoti daudz)

Invazīvās sugas (10 ballu skalā) j n

Amelanchier spicata _____ *Heracleum sosnowskyi* _____
Swida alba _____ Cita... _____
Impatiens parviflora _____
Solidago canadensis _____

Dažādu organismu grupu retās un īpaši aizsargājamās sugas (vērtē: "1"- atsevišķi ex, "2"- vid.daudz, "3"- ļoti daudz, "7"- dažas, "8"- vid.daudz, "9"-ļoti daudz)

Ekspansīvās, ruderālās sugas (4 ballu skalā) j n

FUNKCIJAS UN PROCESI (Apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam)

| | | |
|---|---|--|
| ir atbilstoši augsnes mitruma apstākļi <u>100</u> % | antropogēni ietekmēta zemeszeme <u>0</u> % + - 0 1 2 3 | vērojama palu vai palu izraisīto gruntsūdeņu līmeņa svārst. ietekme <u>0</u> % 0 1 2 3 |
| bebru darbības ietekme <u>0</u> % + - 0 1 2 3 | nesenas degšanas ietekme <u>0</u> % 0 1 2 3 | veci celmi (apaug. ar sūnām, daļēji vai satrup.) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 + - 0 1 2 3 |
| vērojams dabiskais traucējums: veģāze <u>0</u> % 0 1 2 3 | nesen zāģēti koki (ar sūnu neapauguši celmi) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | |
| kukaiņu postījumi <u>0</u> % 0 1 2 3 | | |

ATJAUNOŠANAS IESPĒJAS (apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam vajadzīga:) j n

| | | |
|---|---|--|
| hidroloģisko apstākļu optimizēšana <u>0</u> % | dabisko struktūras elementu palielināšana (mirušās koksnes palielināšana) <u>0</u> % | audzes struktūras dabiskošana <u>0</u> % |
| kontrolēta dedzināšana <u>0</u> % | koku un krūmu izciršana <u>0</u> % | Cits: _____ |

Lielā ligzda (norāda X, Y koordināti, ja iespējams, norāda sugu)

Citas dabas un kultūrvēsturiskās vērt., piem., dižkoks, atsevektas priedes,
ierakumi, mājvietas u.c.

Piezīmes

Biotopu raksturojošās sugas (atzīmē ar: "1" - daži ex vai <1%, "2" - vid.bieži vai 1%-10%, "3" - bieži vai 10-20%, "4" - >20%)

| koki, krāmi | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | |
|-------------------|----|----|---|---|---------------|----|---|---|---------------|----|---|---|----------------|----|---|---|-----------------|
| Acer pla | | | | | Fraxi exc | | | | Querc rob | | | | Ulmus gla | | | | Crataegus sp. |
| Alnus glu | | | | | Malus syl | | | | Salix alba | | | | Ulmus lae | | | | Euony ver |
| Alnus iac | | | | | Padus avi | | | | Salix fra | | | | Betula hum | | | | Euony eur |
| Betula pen | | | | | Picea abi | | | | Salix sp. | | | | Betula nana | | | | Frang aln |
| Betula pub | 2 | 2 | 2 | | Pinus syl | 4 | 2 | 1 | Sorbus auc | | | | Coryl ave | | | | Junip com |
| Carpi bet | | | | | Popul trem | | | | Tilia cor | | | | Daphne mez | | | | Lonic xyl |
| 2180 | | | | | Coryn can | | | | Festu sab | | | | Pulsa pat | | | | Vacci vit - ida |
| Andro pol | | | | | Diant are | | | | Jasio mon | | | | Pulsa pra | | | | Cerat pur |
| Arcto uva -ursi | | | | | Dipha com | | | | Jovib glo | | | | Sedum acr | | | | Dicra pol |
| Callu vul | | | | | Dipha tri | | | | Koelc gla | | | | Silen nut | | | | Dicra sco |
| Carex are | | | | | Empe nig | | | | Ledum pal | | | | Thymu ser | | | | Dicra spu |
| Carex eri | | | | | Epipa atr | | | | Lerch fle | | | | Tromm mac | | | | Hylloc spl |
| Chima umb | | | | | Festu ovi | | | | Pilos off | | | | Vacc myrt | | | | Pleur sch |
| 9010* | | | | | | | | | | | | | | | | | Pteri aqu |
| Arcto uva -ursi | | | | | Empe nig | | | | Luzul pil | | | | Oxali ace | | | | Vacci myr |
| Calam aru | | | | | Festu ovi | | | | Maian bif | | | | Rubus sax | | | | Vacci vit-ida |
| Callu vul | | | | | Goody rep | | | | Melam pra | | | | Solid vir | | | | Bryoria spp. |
| Chima umb | | | | | Linna bor | | | | Melam syl | | | | Trien eur | | | | Dicranum spp. |
| 9020* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actae spi | | | | | Asarum eur | | | | Hepat nob | | | | Miliu eff | | | | Ranun cass |
| Acgop pod | | | | | Coryd sol | | | | Galeo lut | | | | Paris qua | | | | Stella hol |
| Anemo nem | | | | | Gagea lut | | | | Lathy ver | | | | Polygo mul | | | | Viola mir |
| Anemo ran | | | | | Galii odo | | | | Mercu per | | | | Pulmo obs | | | | Anomodon spp. |
| 9050 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actaea spi | | | | | Bromo ben | | | | Dryop exp | | | | Hepat nob | | | | Oxalis ace |
| Asaru eur | | | | | Calam aru | | | | Dryop fil-mas | | | | Impat noli-tan | | | | Phego con |
| Anemo nem | | | | | Carex rem | | | | Galeo lut | | | | Lathy ver | | | | Pulmo obs |
| Anemo ran | | | | | Carex syl | | | | Paris qua | | | | Melica nut | | | | Rubus sax |
| Astra maj | | | | | Cirsio ole | | | | Galii odo | | | | Mercu per | | | | Sanic eur |
| Athy filix-femina | | | | | Crepi pal | | | | Geum urb | | | | Miliu eff | | | | Stachy syl |
| Brach syl | | | | | Dryop dil | | | | Moehr tri | | | | Stella hol | | | | Rhodo ros |
| 9060 | | | | | | | | | Gymno dry | | | | Mysel mur | | | | Viola spp. |
| Anten dio | | | | | Carex eri | | | | Fraga ves | | | | Peuce ore | | | | Silen nut |
| Astra are | | | | | Conv maj | | | | Geran san | | | | Polyg odo | | | | Thymu ser |
| Brach pin | | | | | Epipa atr | | | | Lathy ver | | | | Pter aqui | | | | Tromm mac |
| Calam aru | | | | | Festu ovi | | | | Melic nut | | | | Pyrol chl | | | | Viola rup |
| 9080* | | | | | | | | | Origa vul | | | | Rubus sax | | | | Bryum spp. |
| Athy filix-femina | | | | | C. elata | | | | Dryop car | | | | Lycop eur | | | | Sium lat |
| Calla palustris | | | | | C. elongata | | | | Dryop cri | | | | Lysim thy | | | | Solan dul |
| Caltha palustris | | | | | C. vesicaria | | | | Filip ulm | | | | Lysim vul | | | | Thely pal |
| Carex acutif | | | | | Circa alp | | | | Galii pal | | | | Peuce pal | | | | Calli cus |
| C. approp | | | | | Crepi pal | | | | Iris pse | | | | Scirp syl | | | | Clima den |
| 9100 | | | | | | | | | | | | | Scute gal | | | | Eurhy ang |
| Anem nem | | | | | Coryd sol | | | | Galii odo | | | | Miliu eff | | | | Pulmo obs |
| Asaru eur | | | | | Dryop fil-mas | | | | Hepat nob | | | | Paris qua | | | | Ranun cas |
| Brach syl | | | | | Gagea lutea | | | | Lathy ver | | | | Phyte spi | | | | Stachy syl |
| Carex syl | | | | | Galeo lut | | | | Mercu per | | | | Polyg mul | | | | Stella hol |
| 9180* | | | | | | | | | Conv maj | | | | Geum urb | | | | Poa nem |
| Aegop pod | | | | | Brachy syl | | | | Coryd sol | | | | Hepat nob | | | | Pulmo obs |
| Actaea lat | | | | | Campa lat | | | | Dryop fil-mas | | | | Lathy ver | | | | Oxyrr hia |
| Anemo nem | | | | | Campa tra | | | | Elymus can | | | | Melic nut | | | | Phyte spi |
| Anemo ran | | | | | Carex dig | | | | Ficar ver | | | | Mercu per | | | | Stella hol |
| Asaru eur | | | | | Carex syl | | | | Galeo lut | | | | Phego con | | | | Viola mir |
| 91D0* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | | | | 2 | C. lasiocarpa | | | | Crepi pal | | | | Molin cae | | | 3 | Viola pal |
| Calla pal | | | | | C. nigra | | | 2 | Erica tet | | | | Oxyco pal | | | 2 | Aulac pal |
| Carex cin | | | | | C. rostrata | | | | Eriop vag | | | 4 | Phrag aust | | | 2 | Dicra pol |
| C. echinata | | | | | Chama caly | | | | Ledum pal | | | 4 | Rubus cha | | | | Hylloc spl |
| C. Globularis | | | | | Comar pal | | | | Meny tri | | | | Vacci uli | | | 2 | Polyt com |
| 91E0* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athy fil-fem | | | | | Carex acutif | | | | Cirsio ole | | | | Filip ulm | | | | Humul lup |
| Anemo nem | | | | | C. rem | | | | Coryd sol | | | | Geran rob | | | | Lycop eur |
| Anemo ran | | | | | C. syl | | | | Crepi pal | | | | Geum riv | | | | Matte str |
| Angel syl | | | | | Chrys alt | | | | Equis spp. | | | | Geum urb | | | | Stachy syl |
| Carda ama | | | | | Circa alp | | | | Ficar ver | | | | Glecho hed | | | | Stell nem |
| 91F0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | Brach syl | | | | Dryop fil-mas | | | | Gagea lut | | | | Stella nem |
| Anemo ran | | | | | Carex syl | | | | Equis hye | | | | Humu lup | | | | Atric und |
| Athy filix-femina | | | | | Coryd sol | | | | Ficar ver | | | | Matte str | | | | Brach rut |
| 91T0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | | | | | Diant are | | | | Festu sab | | | | Pulsa pat | | | | Cerat pur |
| Arcto uva -ursi | | | | | Dipha com | | | | Jasio mon | | | | Pulsa pra | | | | Dicra pol |
| Callu vul | | | | | Dipha tri | | | | Jovib glo | | | | Sedum acr | | | | Dicra sco |
| Carex eri | | | | | Empe nig | | | | Koelc gla | | | | Silen nut | | | | Dicra spu |
| Chima umb | | | | | Epipa atr | | | | Ledum pal | | | | Thymu ser | | | | Hylloc spl |
| Coryn can | | | | | Festu ovi | | | | Lerch fle | | | | Tromm mac | | | | Pleur sch |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Cladonia spp. |

ES nozīmes meža biotopu inventarizācijas un monitoringa anketa

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

Kartes lapas Nr. _____

D. Krasnapolska

27.08.2023 23DK96-67 23DK96-67.1

Pārklājas ar citiem ESB

Eksperta V.Uzvārds

Datums Poligona Nr.

Anketas Nr.

_____ %

91D0-1

(j) (30 m) n

_____ %

_____ %

ESB kods un variants

Nepieciešama buferzona

Ieslēgums (ESB un var.)

(līdz 10%, poligonam >5ha līdz 5%)

Pārklājas ar I.A.I.V. biotopu

_____ %

_____ %

Kvalitāte: Izcila
Laba

Videja
Zema

Atbilst PDMB j (n)
Atbilst DMB j (n)

Vietas nosaukums, cita informācija

Itetilpst 2190 ģeomorfoloģiskajā formā j (n)

Kvartālapgabals, Kvartāls, nogabals

1/2

Koordinātas X 680965

Y 245042

Reljefs

līdzens (j) n paliene j (n)

lēzena iepakla j (n)

iekšzemes kāpas j (n) augstas zemas

viļņots (lēzens, pakāpen.) j (n)

lēzens pacēlums j (n)

vēja pārpūtes līdzenums j (n)

ļoti nelīdzens (krasas augst. izm.) j (n)

grava j (n)

cits _____

ūdenstece/- tilpes krasta nogāze j (n)

piejūras kāpas j (n) augstas zemas

| | | |
|-----------------------|---|---|
| Veģetācijas pamatjūza | veģetācijas struktūras veģetācijas kā iedzīvums | nepieciešami biot. pas. (meklētāja biot.) |
|-----------------------|---|---|

STRUKTŪRA (Apsēkotās platības īpatsvars (%) vai vidēji gabali/ha, kurā biotopam:)

| | | |
|--|---|--|
| Raksturīga zemeszemes veģetācija <u>100</u> % | Ciņi ap koku pamatnēm | Vecu lažu puduri |
| Dažādvecuma kokaudzes struktūra <u>100</u> % | <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Īslaicīgi vai pastāvīgi pārplūstoši lauki <u>0</u> % | Bioloģiski veci un/vai lieli (virs 50cm caurmēra) koki | Atvērumi vainaga klājā, lauces |
| Atbilstošs pamežs+paauga+2.stāvs <u>100</u> % | <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | <u>0</u> <u>1</u> līdz <u>5</u> 6 līdz 10 >10 |
| Mežaudzei raksturīga pašizrobošanās <u>100</u> % | Stāvoši koki ar piepēm (dzīvi un nokaltuši) | Lēni auguši (mazi koki) |
| Avoksnainu platību īpatsvars <u>0</u> % | <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Zemdzemē dominē ekspansīvās, invazīvās ruderālās sugas <u>0</u> % | Priedes ar deguma rētām | Dzeņveidīgo sakaltī un dobumaini koki (t.sk. kritālas, stumbeņi, sausokņi) |
| Lielā izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) stumbeņi + sausekņi | <u>0</u> <u>1</u> līdz <u>5</u> 6 līdz 10 >10 | <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| <u>0</u> 1 līdz 5 <u>6</u> līdz 10 >10 | Lielā izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) kritālas | Atsegti substrāta laukumi (2180, 91T0, sausu augšanas apstākļi 9010*) <u>0</u> % |
| <u>0</u> 1 līdz 5 <u>6</u> līdz 10 >10 | <u>0</u> 1 līdz 5 <u>6</u> līdz 10 >10 | |

DMB indikatorsugas un specifiskās sugas (vērti: "1"- atsevišķi ex, "2"- vid.daudz, "3"- ļoti daudz, "7"- dažas, "8"- vid.daudz, "9"- ļoti daudz)

Invazīvās sugas (10 ballu skalā) j (n)

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <i>Amelanchier spicata</i> _____ | <i>Heracleum sosnowskyi</i> _____ |
| <i>Swida alba</i> _____ | Cita... _____ |
| <i>Impatiens parviflora</i> _____ | _____ |
| <i>Solidago canadensis</i> _____ | _____ |

Dažādu organismu grupu retās un īpaši aizsargājamās sugas (vērti: "1"- atsevišķi ex, "2"- vid.daudz, "3"- ļoti daudz, "7"- dažas, "8"- vid.daudz, "9"- ļoti daudz)

Ekspansīvās, ruderālās sugas (4 ballu skalā) j (n)

FUNKCIJAS UN PROCESI (Apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam)

| | | |
|---|--|--|
| ir atbilstoši augsnes mitruma apstākļi <u>100</u> % | antropogēni ietekmēta zemeszeme <u>0</u> % | vērojama palu vai palu izraisīto gruntsūdeņu līmeņa svārst. ietekme <u>0</u> % |
| bebru darbības ietekme <u>0</u> % | + - 0 1 2 3 | 0 1 2 3 |
| + - 0 1 2 3 | nesenas degšanas ietekme <u>0</u> % | 0 1 2 3 |
| vērojams dabiskais traucējums: vējgāze <u>0</u> % | nesen zāģēti koki (ar sūnu neapauguši celmi) | <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| 0 1 2 3 | <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | + - 0 1 2 3 |
| kukaiņu postījumi <u>0</u> % | + - 0 1 2 3 | |

ATJAUNOŠANAS IESPĒJAS (apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam vajadzīga:) j (n)

| | | |
|---|--|--|
| hidroloģisko apstākļu optimizēšana <u>0</u> % | dabisko struktūras elementu palielināšana (mirušās koksnēs palielināšana) <u>0</u> % | audzes struktūras dabiskošana <u>0</u> % |
| kontrolēta dedzināšana <u>0</u> % | koku un krūmu izciršana <u>0</u> % | Cits: _____ |

Lielā līgda (norāda X, Y koordināti, ja iespējams, norāda sugu) Z

Citas dabas un kultūrvēsturiskās vērt., piem., dižkoks, atsevektas priedes, ierakumi, mājvietas u.c. Z

Piezīmes

Biotopu raksturojošās sugas (atzīmē ar: "1" - daži ex vai <1%, "2" - vid.bieži vai 1%-10%, "3" - bieži vai 10-20%, "4" - >20%)

| koki, krāmi | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | |
|-------------------|----|----|---|---|---------------|----|---|---|---------------|----|---|---|----------------|----|---|---|-----------------|----|---|---|------------------|
| Acer pla | | | | | Fraxi exc | | | | Querc rob | | | | Ulmus gla | | | | Crataegus sp. | | | | Rhamn cat |
| Alnus glu | | | | | Malus syl | | | | Salix alba | | | | Ulmus lae | | | | Euony ver | | | | Ribes nig |
| Alnus inc | | | | | Padus avi | | | | Salix fra | | | | Betula hum | | | | Euony eur | | | | Ribes alp |
| Betula pen | | | | | Picea abi | | | | Salix sp. | | | | Betula nana | | | | Frang alm | | | | Salix aur |
| Betula pub | 2 | 2 | 2 | 1 | Pinus syl | 4 | 2 | 1 | Sorbus auc | | | | Coryl ave | | | | Junip com | | | | Salix cin |
| Carpi bet | | | | | Popul trem | | | | Tilia cor | | | | Daphne mez | | | | Lonic xyl | | | | Vibur opu |
| 2180 | | | | | Coryn can | | | | Festu sab | | | | Pulsa pat | | | | Vacci vit - ida | | | | Polyt jun |
| Andro pol | | | | | Diant are | | | | Jasio mon | | | | Pulsa pra | | | | Cerat pur | | | | Polyt pil |
| Arcto uva -ursi | | | | | Dipha com | | | | Jovib glo | | | | Sedum acr | | | | Dicra pol | | | | Ptili cri_cas |
| Callu vul | | | | | Dipha tri | | | | Koele gla | | | | Silen nut | | | | Dicra sco | | | | Racom can |
| Carex are | | | | | Empe nig | | | | Ledum pal | | | | Thymu ser | | | | Dicra spu | | | | Tortu rur |
| Carex eri | | | | | Epipa atr | | | | Lerch fle | | | | Tromm mac | | | | Hyloc spl | | | | Cetra isl |
| Chima umb | | | | | Festu ovi | | | | Pilos off | | | | Vacc myrt | | | | Pleur sch | | | | Cladonia spp. |
| 9010* | | | | | | | | | | | | | | | | | Pteri aqu | | | | Hyloc spl |
| Arcto uva -ursi | | | | | Empe nig | | | | Luzul pil | | | | Oxali ace | | | | Vacci myr | | | | Plagi aff |
| Calam aru | | | | | Festu ovi | | | | Maian bif | | | | Rubus sax | | | | Vacci vit-ida | | | | Pleur sch |
| Callu vul | | | | | Goody rep | | | | Melam pra | | | | Solid vir | | | | Bryoria spp. | | | | Ptili cri-cas |
| Chima umb | | | | | Linna bor | | | | Melam syl | | | | Trien eur | | | | Dicranum spp. | | | | Usnea spp. |
| 9020* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actae spi | | | | | Asarum eur | | | | Hepat nob | | | | Miliu eff | | | | Ranun cass | | | | Eurhy ang |
| Acrop pod | | | | | Coryd sol | | | | Galco lut | | | | Paris qua | | | | Stella hol | | | | Frull dil |
| Anemo nem | | | | | Gagea lut | | | | Lathy ver | | | | Polygo mul | | | | Viola mir | | | | Ortho spp. |
| Anemo ran | | | | | Galiu odo | | | | Mercu per | | | | Pulmo obs | | | | Anomodon spp. | | | | Rhyti triquetrus |
| 9050 | | | | | | | | | | | | | Hepat nob | | | | Oxalis ace | | | | Brachy oed |
| Actaea spi | | | | | Bromo ben | | | | Dryop exp | | | | Impat noli-tan | | | | Phego con | | | | Brachy rut |
| Asaru eur | | | | | Calam aru | | | | Dryop fil-mas | | | | Lathy ver | | | | Pulmo obs | | | | Bryoria spp. |
| Anemo nem | | | | | Carex rem | | | | Galeo lut | | | | Melica nut | | | | Rubus sax | | | | Eurhy ang |
| Anemo ran | | | | | Carex syl | | | | Paris qua | | | | Mercu per | | | | Sanic eur | | | | Plagi aff |
| Astra maj | | | | | Cirs ole | | | | Galiu odo | | | | Miliu eff | | | | Stachy syl | | | | Plagi und |
| Athy filix-femina | | | | | Crepi pal | | | | Geum urb | | | | Moehr tri | | | | Stella hol | | | | Rhodo ros |
| Brach syl | | | | | Dryop dil | | | | Gymno dry | | | | Mysel mur | | | | Viola spp. | | | | Usnea spp. |
| 9060 | | | | | | | | | | | | | | | | | Silen nut | | | | Cerat pur |
| Anten dio | | | | | Carex eri | | | | Geran san | | | | Polyg odo | | | | Thymu ser | | | | Dicra pol |
| Astra are | | | | | Conv maj | | | | Lathy ver | | | | Pter aqui | | | | Tromm mac | | | | Dicra sco |
| Brach pin | | | | | Epipa atr | | | | Melic nut | | | | Pyrol chl | | | | Viola rup | | | | Hyloc spl |
| Calam aru | | | | | Festu ovi | | | | Origa vul | | | | Rubus sax | | | | Bryum spp. | | | | Pleur sch |
| 9080* | | | | | | | | | | | | | Lycop eur | | | | Sium lat | | | | Plagiocchila asp |
| Athy filix-femina | | | | | C. elata | | | | Dryop car | | | | Lysim thy | | | | Solan dul | | | | Plagi ela |
| Calla palustris | | | | | C. elongata | | | | Dryop cri | | | | Lysim vul | | | | Thely pal | | | | Plagi ell |
| Caltha palustris | | | | | C. vesicaria | | | | Filip ulm | | | | Peuce pal | | | | Calli cus | | | | Rhizo pun |
| Carex acutif | | | | | Circa alp | | | | Galiu pal | | | | Scirp syl | | | | Ciūma den | | | | Rhyti tri |
| C. approp | | | | | Crepi pal | | | | Iris pse | | | | Scute gal | | | | Eurhy ang | | | | Sphag squ |
| 9100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Anomodon spp. |
| Anem nem | | | | | Coryd sol | | | | Galiu odo | | | | Miliu eff | | | | Pulmo obs | | | | Atric und |
| Asaru eur | | | | | Dryop fil-mas | | | | Dryop fil-mas | | | | Paris qua | | | | Ranun cas | | | | Eurhy ang |
| Brach syl | | | | | Gagea lutea | | | | Lathy ver | | | | Phyte spi | | | | Stachy syl | | | | Homal tri |
| Carex syl | | | | | Galeo lut | | | | Mercu per | | | | Polyg mul | | | | Stella hol | | | | Plagi und |
| 9180* | | | | | | | | | Conv maj | | | | Geum urb | | | | Poa nem | | | | Brachy rut |
| Aegop pod | | | | | Brachy syl | | | | Coryd sol | | | | Hepat nob | | | | Pulmo obs | | | | Eurhy ang |
| Actaea spi | | | | | Campa lat | | | | Dryop fil-mas | | | | Lathy ver | | | | Oxalis ace | | | | Oxyrr his |
| Anemo nem | | | | | Campa tra | | | | Elymus can | | | | Melic nut | | | | Phyte spi | | | | Plagi aff |
| Anemo ran | | | | | Carex dig | | | | Ficar ver | | | | Mercu per | | | | Stella hol | | | | Plagi und |
| Asaru eur | | | | | Carex syl | | | | Galeo lut | | | | Phego con | | | | Viola mir | | | | Rhyti tri |
| 91D0* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | | | | 2 | C. lasiocarpa | | | | Crepi pal | | | | Molin cae | | | 2 | Viola pal | | | | Sphag cap |
| Calla pal | | | | | C. nigra | | | 2 | Erica tet | | | | Oxyco pal | | | 2 | Aulac pal | | | | Sphag ang |
| Carex cin | | | | | C. rostrata | | | | Eriop vag | | 4 | | Phrag aust | | | 4 | Dicra pol | | | | Sphag mag |
| C. echinata | | | | | Chama caly | | | | Ledum pal | | | | Rubus cha | | | | Hyloc spl | | | 2 | Sphag rus |
| C. Globularis | | | | | Comar pal | | | | Meny tri | | 2 | | Vacci uli | | | 2 | Polyt com | | | 2 | Sphag spp. |
| 91E0* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athy fil-fem | | | | | Carex acutif | | | | Cirs ole | | | | Filip ulm | | | | Humul lup | | | | Urtica dio |
| Anemo nem | | | | | C. rem | | | | Coryd sol | | | | Geran rob | | | | Lycop eur | | | | Conoc sp. |
| Anemo ran | | | | | C. syl | | | | Crepi pal | | | | Geum riv | | | | Matte str | | | | Pellia spp |
| Angel syl | | | | | Chrys alt | | | | Equis spp. | | | | Geum urb | | | | Stachy syl | | | | Plagi ela |
| Carda ama | | | | | Circa alp | | | | Ficar ver | | | | Glecho hed | | | | Stell nem | | | | Plagi und |
| 91F0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | Brach syl | | | | Dryop fil-mas | | | | Gagea lut | | | | Stella nem | | | | Fissidens spp. |
| Anemo ran | | | | | Carex syl | | | | Equis hye | | | | Hurm lup | | | | Atric und | | | | Ortho spp. |
| Anemo ran | | | | | Coryd sol | | | | Ficar ver | | | | Matte str | | | | Brach rut | | | | Plagi aff |
| Athy filix-femina | | | | | Chrys alt | | | | Glech hed | | | | Stach syl | | | | Eurhy ang | | | | Plagi und |
| 91T0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | | | | | Diant are | | | | Festu sab | | | | Pulsa pat | | | | Cerat pur | | | | Polyt pil |
| Arcto uva -ursi | | | | | Dipha com | | | | Jasio mon | | | | Pulsa pra | | | | Dicra pol | | | | Ptili cri_cas |
| Callu vul | | | | | Dipha tri | | | | Jovib glo | | | | Sedum acr | | | | Dicra sco | | | | Racom can |
| Carex eri | | | | | Empe nig | | | | Koele gla | | | | Silen nut | | | | Dicra spu | | | | Tortu rur |
| Chima umb | | | | | Epipa atr | | | | Ledum pal | | | | Thymu ser | | | | Hyloc spl | | | | Cetra isl |
| Coryn can | | | | | Festu ovi | | | | Lerch fle | | | | Tromm mac | | | | Pleur sch | | | | Cladonia spp. |

ES nozīmes meža biotopu inventarizācijas un monitoringa anketa

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

Kartes lapas Nr. _____

D. Krasnopolska

27.08.2023 230K46-68

68.1

Pārklājas ar citiem ESB

Eksperta V. Uzvārds

Datums Poligona Nr.

Anketas Nr.

_____ %

9080-1

(j) (30 m) n

_____ %

_____ %

ESB kods un variants

Nepieciešama buferzona

Ieslēgums (ESB un var.)

(līdz 10%, poligonam >5ha līdz 5%)

Pārklājas ar IALV biotopu

Kvalitāte: Izcila
Labā

Vidēja
Zema

Atbilst PDMB
Atbilst DMB

Vietas nosaukums, cita informācija

Ietilpst 2190 geomorfoloģiskajā formā

Kvartālapgabals, Kvartāls, nogabals

1/17 (daļa nog.); 1/18 (daļa nog.)

Koordinātas X 681326

Y 245114

Reljefs

līdzens n paliene n lēzena iepakla n iekšzemes kāpas n augstas zemas
 vilņots (lēzens, pakāpen.) n lēzens pacēlums n vēja pārpūtes līdzenums n
 ļoti nelīdzens (krasas augst. izm.) n grava n
 ūdenstece/-tilpes krasta nogāze n piejūras kāpas n augstas zemas
 cits _____

Nepieciešams pārbaudīt nepieciešamas teritorijas vērtējams kā iedzīvotāju nepieciešami biot. p. (p. 1. un 2. l. biot.) nepieciešama nozīmīga (p. 1. un 2. l. biot. inventarizācijā)

STRUKTŪRA (Apsēkotās platības īpatsvars (%) vai vidēji gabali/ha, kurā biotopam:)

| | | |
|---|---|--|
| Raksturīga zemeszemes veģetācija <u>100</u> % | Ciņi ap koku pamatnēm 0 1 līdz 5 6 līdz 10 <u>>10</u> | Vecu lazdu puduri <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Dažādvecuma kokaudzes struktūra <u>100</u> % | Bioloģiski veci un/vai lieli (virs 50cm caurmērā) koki 0 1 līdz 5 6 līdz 10 <u>>10</u> | Atvērumi vainaga klājā, lauces 0 <u>1 līdz 5</u> 6 līdz 10 >10 |
| Īslaicīgi vai pastāvīgi pārplūstoši lauki <u>100</u> % | Stavoši koki ar piepēm (dzivi un nokaituši) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Lēni auguši (mazi koki) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Atbilstošs pamežs+paauga+2.stāvs <u>100</u> % | Priedes ar deguma rētām <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Dzeņveidīgo sakalti un dobumaini koki (t.sk. kritālas, sūmbepi, sausokņi) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Mežaudzei raksturīga pašizrobošanās <u>20</u> % | Lielā izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) stumbepi + sausokņi 0 <u>1 līdz 5</u> 6 līdz 10 >10 | Atsegti substrāta laukumi (2180, 91T0, sausu augšanas apstākļu 9010*) <u>0</u> % |
| Avoksnainu platību īpatsvars <u>0</u> % | Lielā izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) kritālas 0 <u>1 līdz 5</u> 6 līdz 10 >10 | |
| Zemesdzē dominē ekspansīvās, invazīvās ruderālās sugas <u>0</u> % | | |

DMB indikatorsugas un specifiskās sugas (vērtē: "1"- atsevišķi ex, "2"- vid.daudz, "3"- ļoti daudz, "7"- dažas, "8"- vid.daudz, "9"- ļoti daudz)

Graphis scripta - 1

Invazīvās sugas (10 ballu skalā) n

Amelanchier spicata _____
Swida alba _____
Impatiens parviflora _____
Solidago canadensis _____

Dažādu organismu grupu rētās un īpaši aizsargājamās sugas (vērtē: "1"- atsevišķi ex, "2"- vid.daudz, "3"- ļoti daudz, "7"- dažas, "8"- vid.daudz, "9"- ļoti daudz)

Ekspansīvās, ruderālās sugas (4 ballu skalā) n

FUNKCIJAS UN PROCESI (Apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam)

| | | |
|--|--|--|
| Ir atbilstoši augsnes mitruma apstākļi <u>100</u> % | antropogēni ietekmēta zemeszeme <u>0</u> % + - 0 1 2 3 | vērojama palu vai palu izraisīto gruntsūdeņu līmeņa svārst. ietekme <u>0</u> % 0 1 2 3 |
| bebru darbības ietekme <u>0</u> % + - 0 1 2 3 | nesenas degšanas ietekme <u>0</u> % 0 1 2 3 | veci celmi (apaug. ar sūnām, daļēji vai satrup.) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 + - 0 1 2 3 |
| vērojams dabiskais traucējums: vējgāze <u>0</u> % 0 1 2 3 kukaiņu postījumi <u>0</u> % 0 1 2 3 | nesen zāģēti koki (ar sūnu neapauguši celmi) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 + - 0 1 2 3 | |

ATJAUNOŠANAS IESPĒJAS (apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam vajadzīga:) n

| | | |
|---|--|--|
| hidroloģisko apstākļu optimizēšana <u>0</u> % | dabisko struktūras elementu palielināšana (mirušās koksnes palielināšana) <u>0</u> % | audzes struktūras dabiskošana <u>0</u> % |
| kontrolēta dedzināšana <u>0</u> % | koku un krūmu izciršana <u>0</u> % | Cits: _____ |

Lielā ligzda (norāda X, Y koordināti, ja iespējams, norāda sugu)

Citas dabas un kultūrvēsturiskās vērt., piem., dižkoks, atsevektas priedes, ierakumi, mājvietas u.c.

Piezīmes

Biotopu raksturojošās sugas (atzīmē ar: "1" - daži ex vai <1%, "2" - vid.bieži vai 1%-10%, "3" - bieži vai 10-20%, "4" - >20%)

| koki, krāmi | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | S | H |
|-------------------|----|----|---|---|----|----|---|---|----|----|---|---|----|----|---|---|---|---|
| Acer pla | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glu | 4 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus inc | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| Betula pen | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Betula pub | 2 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| Carpi bet | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arcto uva -ursi | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Callu vul | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex are | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex eri | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chima umb | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9010* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arcto uva -ursi | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calam aru | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Callu vul | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chima umb | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9020* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actae spi | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acogop pod | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9050 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actaea spi | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asaru eur | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Astra maj | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athy filix-femina | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brach syl | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9060 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anten dio | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Astra are | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brach pin | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calam aru | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9080* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athy filix-femina | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calla palustris | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Caltha palustris | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex acutif | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C. approp | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anem nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asaru eur | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brach syl | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex syl | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9180* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aegop pod | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actaea spi | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asaru eur | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91D0* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calla pal | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex cin | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C. echinata | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C. Globularis | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91E0* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athy fil-fem | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Angel syl | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carda ama | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91F0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athy filix-femina | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91T0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arcto uva -ursi | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Callu vul | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex eri | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chima umb | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Coryn can | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ES nozīmes meža biotopu inventarizācijas un monitoringa anketa

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

Kartes lapas Nr. _____

D. Krasnopolska

11.09.2023 230K96-69 230K96-69.1

Pārklājas ar citiem ESB

Eksperta V. Uzvārds

Datums

Poligona Nr.

Anketas Nr.

_____ %

9100-1

j (30 m) n

_____ %

_____ %

ESB kods un variants

Nepieciešama buferzona

Ieslēgums (ESB un var.)

(līdz 10%, poligonam >5ha līdz 5%)

Pārklājas ar LA LV biotopu

Kvalitāte: Izcila
Laba

Vidēja
Zema

Atbilst PDMB j n
Atbilst DMB j n

_____ %
_____ %

Vietas nosaukums, cita informācija

Ietilpst 2190 ģeomorfoloģiskajā formā j n

Kvartālapgabals, Kvartāls, nogabals

115 (kad. 76700030046)
115 (76700030045)

Koordinātas X 682282

Y 244338

Reljefs

līdzens j n

paliene j n

lēzena iepakla j n

iekšzemes kāpas j n augstas zemas

vilņots (lēzens, pakāpen.) j n

lēzens pacēlums j n

vēja pārpūtes līdzenums j n

ļoti nelīdzens (krasas augst. izm.) j n

grava j n

cits _____

ūdenstece/-tilpes krasta nogāze j n

piejūras kāpas j n augstas zemas

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Neatbilstības pamatojums | nepieciešama struktūras veidošana lai ietilpstu | nepieciešami biot. gan (saskaņotā biot.) |
|--------------------------|---|--|

STRUKTŪRA (Apsēkotās platības īpatsvars (%) vai vidēji gabali/ha, kurā biotopam):

| | | |
|---|---|--|
| Raksturīga zemeszemes veģetācija <u>100</u> % | Ciņi ap koku pamatnēm <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Vecu laudu puduri <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Dažādvecuma kokaudzes struktūra <u>100</u> % | Bioloģiski veci un/vai lieli (virs 50cm caurmērā) koki <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Atvērumi vainaga klājā, lauces <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Īslaicīgi vai pastāvīgi pārplūstoši lauki <u>0</u> % | Stāvoši koki ar piepēm (dzīvi un nokaltuši) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Lēni auguši (mazi koki) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Atbilstošs pamežs+pauga+2.stāvs <u>100</u> % | Priedes ar deguma rētām <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Dzeņveidīgo sakalti un dobumaini koki (t.sk. kritālas, stumbeņi, sausokņi) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Mežaudzei raksturīga pašizrobošanās <u>100</u> % | Liela izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) kritālas <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Atsegti substrāta laukumi (2180, 91T0, sausu augšanas apstākļu 9010*) <u>0</u> % |
| Avoksnainu platību īpatsvars <u>0</u> % | | |
| Zemesdzē dominē ekspansīvās, invazīvās ruderālās sugas <u>0</u> % | | |

DMB indikatorsugas un specifiskās sugas (vērtē: "1"- atsevišķi ex, "2"- vid.daudz, "3"- ļoti daudz, "7"- dažas, "8"- vid.daudz, "9"- ļoti daudz)

| | |
|-------|-------|
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |

Invazīvās sugas (10 ballu skalā) j n

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Amelanchier spicata _____ | Heracleum sosnowskyi _____ |
| Swida alba _____ | Cita... _____ |
| Impatiens parviflora _____ | _____ |
| Solidago canadensis _____ | _____ |

Dažādu organismu grupu retās un īpaši aizsargājamās sugas (vērtē: "1"- atsevišķi ex, "2"- vid.daudz, "3"- ļoti daudz, "7"- dažas, "8"- vid.daudz, "9"- ļoti daudz)

| | |
|-------|-------|
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |

Ekspansīvās, ruderālās sugas (4 ballu skalā) j n

| | |
|-------|-------|
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |

FUNKCIJAS UN PROCESI (Apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam)

| | | |
|---|---|---|
| ir atbilstoši augsnes mitruma apstākļi <u>100</u> % | antropogēni ietekmēta zemeszeme <u>0</u> % + - 0 1 2 3 | vērojama palu vai palu izraisīto gruntsūdeņu līmeņa svārst. ietekme <u>0</u> % 0 1 2 3 |
| bebru darbības ietekme <u>0</u> % + - 0 1 2 3 | nesenas degšanas ietekme <u>0</u> % 0 1 2 3 | veci celmi (apaug. ar sūnām, daļēji vai satrup.) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 + - 0 1 2 3 |
| vērojams dabiskais traucējums: vējgāze <u>0</u> % 0 1 2 3 | nesen zāģēti koki (ar sūnu neapauguši celmi) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 + - 0 1 2 3 | |
| kukaiņu postījumi <u>0</u> % 0 1 2 3 | | |

ATJAUNOŠANAS IESPĒJAS (apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam vajadzīga:) j n

| | | |
|---|--|--|
| hidroloģisko apstākļu optimizēšana <u>0</u> % | dabisko struktūras elementu palielināšana (mirušās koksnes palielināšana) <u>0</u> % | audzes struktūras dabiskošana <u>0</u> % |
| kontrolēta dedzināšana <u>0</u> % | koku un krūmu izciršana <u>0</u> % | Cits: _____ |

Liela ligzda (norāda X, Y koordināti, ja iespējams, norāda sugu)

Z

Citas dabas un kultūrvēsturiskās vērt., piem., dižkoks, atsevektas priedes, ierakumi, mājvietas u.c.

Z

Piezīmes

ES nozīmes purvu biotopu inventarizācijas un monitoringa anketa 7140/ 7150

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

Kartes lapas Nr.

D. Krasnopolska

11.09.2023 23.DK.96-70

70-1

Parklājas ar ĪA LV biotopu Z %
%
%

Eksperta V. Uzvārds

Datums

Poligona Nr.

Anketas Nr.

7140-2

Kvalitāte: Izcila
Laba

Vidēja
Zema

Koordinātas X 678746

Y 247764

Vietas (purva) nosaukums, cita informācija

Dno Podlipiejs kapiem

Ietilpst 2190 geomorfol. formā n

STRUKTŪRA (projektīvais segums, % vai klātbūtne)

| | | |
|---|--|--|
| Klajš, ar atsevišķiem lieliem kokiem/ krūmiem vai bez tiem, <u>90</u> % | Purviem raksturīgās koku formas <u>n</u> n: eglei <u>n</u> priedei <u>n</u> | Atklāta kūdra vai kūdras duļķes <u>n</u> |
| Lapu koku un krūmu stāva segums, neskaitot zemos krūmus <u>2</u> % | <u>Rhync albae</u> pioniersab. uz mitras kūdras vai smiltīm (7150) <u>n</u> m2 | Zemie kārkli (<i>Salix ros.</i> , <i>Salix myr.</i> , <i>Salix lap</i>) vai purvmirte (<i>Myrica gale</i>) poligonā <u>1</u> % |
| Purvam neraksturīga, strauji augoša priede <u>n</u> <u>10</u> % | | |

IETEKMES (vērtē uz visu biotopu kopumā)

(biotopa platība, % vai klātbūtne); inventarizācijā vērtē: j, n, "0" - ietekmes nav, "1" - vāja, "2" - vidēji stipra, "3" - stipra; monitoringā papildus vērtē "+", "-"

| | | |
|---|--|--|
| Notiek apsaimniekošana <u>n</u> % ganišana <u>n</u> plaušana <u>n</u> | Ir pilnībā aizbērts grāvis <u>n</u> purvā <u>n</u> 0 1 2 3 purva perifērijā <u>n</u> 0 1 2 3 | Bebru darbība <u>n</u> purvā <u>n</u> + - 0 1 2 3 ezerā <u>n</u> + - 0 1 2 3 |
| Izcirsti koki un krūmi <u>n</u> % | Mākslīgie aizsprosti uz grāvjiem <u>n</u> purvā <u>n</u> 0 1 2 3 purva perifērijā <u>n</u> 0 1 2 3 | ūdenstecē <u>n</u> + - 0 1 2 3 purva perifērijā <u>n</u> + - 0 1 2 3 |
| Meliorācijas grāvji <u>n</u> purvā <u>n</u> A B C purva perifērijā <u>n</u> A B C | kūdras ieguve <u>n</u> agrāk <u>n</u> tagad <u>n</u> | Jebkura vecuma degšanas pazīmes <u>n</u> svaigs deg. <u>n</u> senāks deg. <u>n</u> apsvīlušī koku stumbri <u>n</u> |
| Izmanto dzērveņu lasīšanai <u>n</u> ? | Sadzīves atkritumi <u>n</u> 1 2 3 | Bīvas <i>Phrag aus</i> audzes <u>n</u> % |

Piezīmes:

Neliela izmēra gāvejas purvs iepriekš

Biotopu rakst. un tipiskās sugas (4 ballu skalā: 1 - daži eks., 2 - vidēji bieži vai 1%-10%, 3 - bieži vai >10%, 4 - dominē vai >20%)

| | | | | | | |
|-------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------|
| <i>Agros can</i> | <u>2</u> <i>C. nigra</i> | <u>2</u> <i>Drose ang</i> | <u>1</u> <i>Gymna con</i> | <u>1</u> <i>Pedic pal</i> | <u>1</u> <i>Frang aln</i> | <u>1</u> |
| <i>Calam neg</i> | <u>2</u> <i>C. panicul</i> | <u>2</u> <i>Drose int</i> | <u>1</u> <i>Hamma pal</i> | <u>1</u> <i>Phrag aus</i> | <u>1</u> <i>Junip com</i> | <u>1</u> |
| <i>Calla pal</i> | <u>1</u> <i>C. pseudoc</i> | <u>1</u> <i>Drose rot</i> | <u>1</u> <i>Juncu styg</i> | <u>1</u> <i>Rhync alb</i> | <u>1</u> <i>Myrica gale</i> | <u>1</u> |
| <i>Carex cho</i> | <u>1</u> <i>C. rostr</i> | <u>3</u> <i>Eleoc qui</i> | <u>1</u> <i>LIPAR LOE</i> | <u>1</u> <i>SAXIF HIR</i> | <u>1</u> <i>Salix lap</i> | <u>1</u> |
| <i>C. diandra</i> | <u>1</u> <i>Chama cly</i> | <u>1</u> <i>Epipa pal</i> | <u>1</u> <i>Lycop inu</i> | <u>1</u> <i>Stell cra</i> | <u>1</u> <i>Salix myr</i> | <u>1</u> |
| <i>C. dioica</i> | <u>1</u> <i>Coral tri</i> | <u>1</u> <i>Equis flu</i> | <u>1</u> <i>Malax mon</i> | <u>1</u> <i>Succi pra</i> | <u>1</u> <i>Salix ros</i> | <u>1</u> |
| <i>C. echin</i> | <u>1</u> <i>Cycut vir</i> | <u>1</u> <i>Eriop gra</i> | <u>1</u> <i>Menya tri</i> | <u>1</u> <i>Thely pal</i> | <u>1</u> <i>Calli spp.</i> | <u>1</u> |
| <i>C. elata</i> | <u>1</u> <i>Comar pal</i> | <u>1</u> <i>Eriop lat</i> | <u>1</u> <i>Molin car</i> | <u>3</u> <i>Tricho alp</i> | <u>1</u> <i>Scorp spp.</i> | <u>1</u> |
| <i>C. heleon</i> | <u>2</u> <i>Dacty inc</i> | <u>1</u> <i>Eriop pol</i> | <u>1</u> <i>Naumb thy</i> | <u>1</u> <i>Trigl pal</i> | <u>1</u> <i>Sphag roc (gr.)</i> | <u>4</u> |
| <i>C. lasioc</i> | <u>2</u> <i>Dacty mac</i> | <u>1</u> <i>Eriop vag</i> | <u>2</u> <i>Oxyco pal</i> | <u>3</u> <i>Utric sp.</i> | <u>1</u> <i>Sphag ter</i> | <u>1</u> |
| <i>C. lepidoc</i> | <u>2</u> <i>Dacty rus</i> | <u>1</u> <i>Galiu tri</i> | <u>1</u> <i>Parna pal</i> | <u>1</u> <i>Betula hum</i> | <u>1</u> <i>Sphag war</i> | <u>1</u> |
| <i>C. limosa</i> | | | | | | |

PAPILDUS SUGAS (atzīmē ar "1", ja suga vai tās klātbūtne nepārprotami konstatēta)

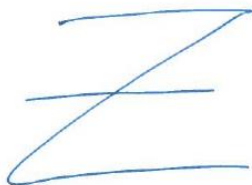
| | | | | | |
|------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| <i>Bryum pse</i> | <u>1</u> <i>Calli ric</i> | <u>1</u> <i>Cincl sty</i> | <u>1</u> <i>HAMAT VER</i> | <u>1</u> <i>Meesia tri</i> | <u>1</u> <i>Sphag mag</i> |
| <i>Calli cor</i> | <u>1</u> <i>Calli str</i> | <u>1</u> <i>Fissi adi</i> | <u>1</u> <i>Helod bla</i> | <u>1</u> <i>Palud squ</i> | <u>1</u> <i>Sphag obt</i> |
| <i>Calli cus</i> | <u>1</u> <i>Campy ste</i> | <u>1</u> <i>HAMAT LAP</i> | <u>1</u> <i>Leuoc rut</i> | <u>1</u> <i>Scorp sco</i> | <u>1</u> <i>Sphag sub(gr.)</i> |
| <i>Calli gig</i> | | | | | <u>1</u> <i>Tomen nit</i> |

SVEŠZEMJU AUGU SUGAS (10 ballu skalā)

Amela spi

*Piezīmes par BIOTOPA DIREKTĪVAS I pielikuma augu sugām ("CapsLock" + "Italic" + Underline) rakstīt anketas otrā pusē, norādot koordinātu, sugas nosaukumu latīniski, eksemplāru skaitu vai tās aizņemto platību (m2), vitalitāti.

Īss meliorācijas sistēmas apraksts



BIOTOPA DIREKTĪVAS I pielikuma augu sugas

| Suga | Koordinātas (LKS92) | | Platība m2 | Skaitis | Vitalitāte |
|------|---------------------|---|------------|---------|------------|
| | X | Y | | | |
| | X | Y | | | |
| | X | Y | | | |
| | X | Y | | | |
| | X | Y | | | |
| | X | Y | | | |
| | X | Y | | | |
| | X | Y | | | |

ES nozīmes meža biotopu inventarizācijas un monitoringa anketa

W. Krasnopolska

Eksperta V. Uzvārds

9100-1

ESB kods un variants

Kvalitāte: Izcila
Laba

Vietas nosaukums, cita informācija

Kvartālappgabals, Kvartāls, nogabals

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

15.09.23.23DK96-71

Datums Poligona Nr.

1 (30 m) n
Nepieciešama buferzona

Kartes lapas Nr.

71-1
Anketas Nr.

lestīgums (ESB un var.)
(līdz 10%, poligonam >5ha līdz 5%)

Parklājas ar citiem ESB
Z %
Z %

Pārdabīgs ar ĪA LV biotopu
Z %

Vidēja Atbilst PDMB j
Zema Atbilst DMB j

Pašas purvs
1/43 ; (daļa no 2.)

Ietilpst 2190 geomorfoloģiskajā formā j

Koordinātas X 676442
Y 245763

Reljefs (apvilkt vai pasvītrot atbilstoši/s)

līdzens paliene lēzena iepakla iekšzemes kāpas: augstas zemas
vilņots (lēzens, pakāpen.) lēzens pacēlums vēja pārpūtes līdzenumus
ļoti nelīdzens (krasas augst. izm.) grava cits
ūdensteces/ -tilpes krasta nogāze piejūras kāpas: augstas zemas

| | | |
|-----------------------|--|---|
| Neatbilstošas augsnes | atbilstošas struktūras vērtējuma kritēriji | neatbilstošas dab. pas. (mikroies. biot.) nosaukumi un īpašības (priedes, bērzi, invazīvas sugas) |
|-----------------------|--|---|

STRUKTŪRA (Apsēkotās platības īpatsvars (%) vai vidēji gabali/ha, kurā biotopam:)

| | | |
|---|---|---|
| Raksturīga zemeszemes veģetācija <u>100</u> % | Ciņi ap koku pamatnēm <u>0</u> | Vecu laudu puduri <u>0</u> |
| Dažādvecuma kokaudzes struktūra <u>100</u> % | Bioloģiski veci un/vai lieli (virs 50cm caurmērā) koki <u>0</u> | Atvērumi vainaga klājā, lauces <u>0</u> |
| Islaicīgi vai pastāvīgi pārplūstoši lauki <u>0</u> % | Atbilstošs pamežs+paauga+2.stāvs <u>0</u> | Atvērumi vainaga klājā, lauces <u>0</u> |
| Mežaudzei raksturīga pašizrobošanās <u>10</u> % | Stāvoši koki ar piepēm (dzīvi un nokaltuši) <u>0</u> | Lēni auguši (mazi koki) <u>0</u> |
| Avoksnainu platību īpatsvars <u>0</u> % | Priedes ar deguma rētām <u>0</u> | Dzenveidīgo sakātnu un dobumaini koki (t.sk. kritālas, stumbeni, sausokni) <u>0</u> |
| Zemsedzē dominē ekspansīvās, invazīvās ruderālās sugas <u>0</u> % | Liela izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) stumbeni + sausokni <u>0</u> | Atsegti substrāta laukumi (2180, 91T0, sausu augšanas apstākļu 9010*) <u>0</u> % |
| Liela izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) stumbeni + sausokni <u>0</u> | Liela izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) kritālas <u>0</u> | |

DMB indikatorsugas un specifiskās sugas (vērtē: "1"- atsevišķi ex, "2"- vid.daudz, "3"- ļoti daudz, "7"- dažas, "8"- vid.daudz, "9"-ļoti daudz)

| | |
|---|--|
| Dažādu organismu grupu retās un īpaši aizsargājamās sugas (vērtē: "1"- atsevišķi ex, "2"- vid.daudz, "3"- ļoti daudz, "7"- dažas, "8"- vid.daudz, "9"-ļoti daudz) | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Invazīvās sugas (10 ballu skalā) j
Amelanchier spicata Heracleum sosnowskyi
Swida alba
Impatiens parviflora
Solidago canadensis

Ekspansīvās, ruderālās sugas j

FUNKCIJAS UN PROCESI (Apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam)

| | | |
|---|---|--|
| Ir atbilstoši augsnes mitruma apstākļi <u>100</u> % | antropogēni ietekmēta zemeszeme <u>0</u> % | vērojama palu vai palu izraisīto gruntsūdeņu līmeņa svārst. ietekme <u>0</u> % |
| bebru darbības ietekme <u>0</u> % | + - 0 1 2 3 | veci celmi (apaug. ar sūnām, daļēji vai satrup.) <u>0</u> |
| + - 0 1 2 3 | nesenas degšanas ietekme <u>0</u> % | 0 1 2 3 |
| vērojams dabiskais traucējums: vējgāze <u>0</u> % | nesen zāģēti koki (ar sūnu neapauguši celmi) <u>0</u> | 0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| 0 1 2 3 | + - 0 1 2 3 | + - 0 1 2 3 |
| kukaiņu postījumi <u>0</u> % | | |

ATJAUNOŠANAS IESPĒJAS (apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam vajadzīga) j

| | | |
|---|--|--|
| hidroloģisko apstākļu optimizēšana <u>0</u> % | dabisko struktūras elementu palielināšana (mirušās koksnes palielināšana) <u>0</u> % | audzes struktūras dabiskošana <u>0</u> % |
| kontrolēta dedzināšana <u>0</u> % | koku un krūmu izciršana <u>0</u> % | Cits: |

Liela ligzda (norāda X, Y koordināti, ja iespējams, norāda sugu) Z
Citas dabas un kultūrvēsturiskās vērt., piem., dižkoks, atsevēkotas priedes, ierakumi, mājvietas u.c. Z

Piezīmes
Nogabala vidusdaļā neliela izmēra #10*

Biotopu raksturojošās sugas (atzīmē ar: "1" - daži ex vai <1%, "2" - vid bieži vai 1%-10%, "3" - bieži vai 10-20%, "4" - >20%)

| koki, krūmi | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | |
|-------------------|----|----|---|---|----|----|---|---|----|----|---|---|----|----|---|---|----|----|---|---|--|
| Acer pla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus inc | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pub | 2 | 1 | 1 | 1 | | 4 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Carpī bet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arcto uva -ursi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Callu vul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex are | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex eri | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chima umb | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9010* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arcto uva -ursi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calam aru | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Callu vul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chima umb | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9020* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actae spi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aegop pod | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9050 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actaea spi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asaru eur | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Astra maj | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athy filix-femina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brach syl | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9060 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anten dio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Astra are | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brach pin | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calam aru | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9080* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athy filix-femina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calla palustris | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Caltha palustris | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex acutif | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C. approp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anem nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asaru eur | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brach syl | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex syl | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9180* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aegop pod | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actaea spi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asaru eur | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91D0* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calla pal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex cin | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C. echinata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C Globularis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91E0* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athy fil-fem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Angel syl | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carda ama | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91F0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athy filix-femina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91T0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arcto uva -ursi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Callu vul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex eri | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chima umb | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Coryn can | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ES nozīmes meža biotopu inventarizācijas un monitoringa anketa

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

Kartes lapas Nr. _____

W. Krasnopolska

16.09.23. 230496 - 42

42-1

Eksperta V. Uzvārds

Datums

Poligona Nr.

Anketas Nr.

Pārklājas ar citiem ESB

91D0-1

ESB kods un variants

1 (30 m) n

Nepieciešama buferzona

ieslēgums (ESB un var.)

(līdz 10% poligonam / 5ha līdz 5%)

Pārklājas ar I.A.I.V. biotopu

Kvalitāte: Izcila
Labā

Vidēja
Zema

Atbilst PDMB j
Atbilst DMB j

Vietas nosaukums, cita informācija

Ietilpst 2190 ģeomorfoloģiskajā formā j

Kvartālapgabals. Kvartāls, nogabals

1/5, 2/8, 2/3, 2/6;

Koordinātas X 681950

Y 246061

Reljefs (apvilkt vai pasvītrot atbilstošo/s)

līdzens paliene
vijņots (lēzens, pakāpen.)
loti nelīdzens (krasas augst. izm.)
ūdenstece/-tilpes krasta nogāze

lēzena iepakla
lēzens pacēlums
grava
piejūras kāpas: augstas zemas

iekšzemes kāpas: augstas zemas
vēja pārpūtes līdzenums
cits _____

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Neatbilstošas sugas/otomijas | neapmierinātās struktūras veģetācijas ieslēgums | neapmierināti biot. pas. (atbilstošas biot. pas. atbilstošas sugas/otomijas, sūdz. ievērojamo) |
|------------------------------|---|--|

STRUKTŪRA (Apsēkotās platības īpatsvars (%) vai vidēji gabali/ha, kurā biotopam:)

| | | |
|---|---|---|
| Raksturīga zemeszemes veģetācija <u>100</u> % | Ciņi ap koku pamatnēm <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Vecu lazdu puduri <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Dažādvecuma kokaudzes struktūra <u>100</u> % | Bioloģiski veci un/vai lieli (virs 50cm caurmērā) koki <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Atvērumi vainaga klājā, lauces <u>0</u> 1 līdz 5 <u>6 līdz 10</u> >10 |
| Īslaicīgi vai pastāvīgi pārplūstoši lauki <u>0</u> % | Stāvoši koki ar piepēm (dzīvi un nokaltuši) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Lēni auguši (mazi koki) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Atbilstošs pamežs+paauga+2.stāvs <u>100</u> % | Priedes ar deguma rētām <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Dzeņveidīgo sārti un dobumaini koki (t.sk. kritālas, stubeņi, sausokņi) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Mežaudzei raksturīga pašizrobošanās <u>20</u> % | Liela izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) stubeņi + sausokņi <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Atsegti substrāta laukumi (2180, 91T0, sausu augšanas apstākļi 9010*) <u>0</u> % |
| Avoksnainu platību īpatsvars <u>0</u> % | Liela izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) kritālas <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | |
| Zemesdzē dominē ekspansīvās, invazīvas ruderālās sugas <u>0</u> % | | |

DMB indikatorsugas un specifiskās sugas (vērtē: "1"- atsevišķi ex, "2"- vid daudz, "3"- ļoti daudz, "7"- dažas, "8"- vid daudz, "9"- ļoti daudz)

Invazīvas sugas (10 ballu skalā) j

Amelanchier spicata _____ *Heracleum sosnowskyi* _____
Swida alba _____
Impatiens parviflora _____
Solidago canadensis _____

Dažādu organismu grupu rētās un īpaši aizsargājamas sugas (vērtē: "1"- atsevišķi ex, "2"- vid daudz, "3"- ļoti daudz, "7"- dažas, "8"- vid daudz, "9"- ļoti daudz)

Ekspansīvās, ruderālās sugas j

FUNKCIJAS UN PROCESI (Apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam)

| | | |
|---|--|--|
| ir atbilstoši augsnes mitruma apstākļi <u>100</u> % | antropogēni ietekmēta zemeszeme <u>0</u> % | vērojama palu vai palu izraisīto gruntsūdeņu līmeņa svārst. ietekme <u>0</u> % 0 1 2 3 |
| bebru darbības ietekme <u>0</u> % | nesenas degšanas ietekme <u>0</u> % 0 1 2 3 | veci celmi (apaug. ar sūnām, daļēji vai satrup.) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| + - 0 1 2 3 | nesen zāģēti koki (ar sūnu neapauguši celmi) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | + - 0 1 2 3 |
| vērojams dabiskais traucējums: vējgāze <u>0</u> % 0 1 2 3 | | |
| kukaiņu postījumi <u>0</u> % 0 1 2 3 | | |

ATJAUNOŠANAS IESPĒJAS (apsēkotās plantās īpatsvars, kurā biotopam vajadzīga:) j

| | | |
|---|--|--|
| hidroloģisko apstākļu optimizēšana <u>0</u> % | dabisko struktūras elementu palielināšana (mirušās koksnes palielināšana) <u>0</u> % | audzes struktūras dabiskošana <u>0</u> % |
| kontrolēta dedzināšana <u>0</u> % | koku un krūmu izciršana <u>0</u> % | Cits: _____ |

Liela ligzda (norāda X, Y koordināti, ja iespējams, norāda sugu)

Z

Citas dabas un kultūrvēsturiskās vērt., piem., dižkoks, atsevišķas priedes, ierakumi, mājvietas u.c.

Z

Piezīmes

Pieguļ, Biotopam 7110*

Biotopu raksturojošās sugas (atzīmē ar "1" - daži ex vai <1%, "2" - vid bieži vai 1%-10%, "3" - bieži vai 10-20%, "4" - >20%)

| koki, krūmi | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | S | H | S | H |
|--------------------|----|----|---|---|----|----|---|---|----|----|---|---|---|---|---|---|
| Acer pla | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glu | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus inc | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pub | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Carpī bet | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2180 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arcto uva -ursi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Callu vul | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex are | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex eri | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chima umb | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9010* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arcto uva -ursi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calam aru | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Callu vul | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chima umb | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9020* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actae spi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aegop pod | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9050 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actaea spi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asaru eur | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Astra maj | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athyr filix-femina | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brach syl | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9060 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anten dio | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Astra are | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brach pin | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calam aru | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9080* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athyr filix-femina | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calla palustris | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Caltha palustris | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex acutif | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C approp | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9160 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anem nem | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asaru eur | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brach syl | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex syl | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9180* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aegop pod | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actaea spi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asaru eur | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91D0* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calla pal | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex cin | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C echinata | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C Globularis | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91E0* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athyr fil-fem | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Angel syl | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carda ama | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91F0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athyr filix-femina | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91T0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arcto uva -ursi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Callu vul | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex eri | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chima umb | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Coryn can | | | | | | | | | | | | | | | | |

ES nozīmes meža biotopu inventarizācijas un monitoringa

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

Kartes lapas Nr. _____

D. Krasnopolska

08.08.23 · 23DK96-73 23DK96-73

Pārklājas ar citiem ESB

Eksperta V. Uzvārds

Datums

Poligona Nr.

Anketas Nr.

_____ %

8100-1
ESB kods un variants

(1) (30) m n
Nepieciešama buferzona

_____ %
Ieslēgums (ESB un var.)

Pārklājas ar IA LV biotopu

Kvalitāte: Izcila
Laba

Vidēja Atbilst PDMB j (n)
Zema Atbilst DMB j (n)

_____ %

_____ %

Vietas nosaukums, cita informācija

PAPŠAS purvis

Ietilpst 2190 ģeomorfoloģiskajā formā j (n)

Kvartālapgabals, Kvartāls, nogabals

1/49 ; 1/8

Koordinātas X 676347

Y 245814

Reljefs

līdzens j (n) palienc j (n) lēzena iepakla j (n) iekšzemes kāpas j (n) augstas zemas
viļņots (lēzens, pakāpen.) j (n) lēzens pacēlums j (n) vēja pārpūtes līdzenumis j (n)
joti nelīdzens (krasas augst. izm.) j (n) grava j (n) cits _____
ūdensteceš/ -tilpes krasta nogāze j (n) piejūras kāpas j (n) augstas zemas

Neatbilstības pamatojums _____ nepietiekamas struktūras vērtējams kā ieslēgums _____ nepieciešami biot. pas. (nākotnes biot.)
neatbilstoša mežaudze (piem., kļūda inventarizācijā) _____

STRUKTŪRA (Apsēkotās platības īpatsvars (%) vai vidēji gabali/ha, kurā biotopam:)

| | | |
|--|---|---|
| Raksturīga zemeszemes veģetācija <u>30</u> % | Ciņi ap koku pamatnēm | Vecu lazdu puduri |
| Dažādvecuma kokaudzes struktūra <u>100</u> % | <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Īslaicīgi vai pastāvīgi pārplūstoši lauki <u>0</u> % | Bioloģiski veci+lieli (virs 50cm caurmērā) koki | Atvērumi vainaga klājā, lauces |
| Atbilstošs pamežs+panuga+2.stāvs <u>100</u> % | <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | 0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Mežaudzei raksturīga pašizrobošanās <u>20</u> % | Stāvoši koki ar piepēm (dzīvi un nokaltuši) | Lēni auguši (mazi koki) |
| Avoksnainu platību īpatsvars <u>0</u> % | <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Zemesdzē dominē ekspansīvās, invazīvās ruderālās sugas <u>0</u> % | Priedes ar deguma rēķiem | Dzeņveidīgo sakalti un dobmaini koki (t.sk. kritālas, stubņepi, sausokņi) |
| Liela izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) stubņepi + sausokņi | 0 1 līdz 5 <u>6 līdz 10</u> >10 | 0 <u>1 līdz 5</u> 6 līdz 10 >10 |
| 0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Liela izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) kritālas | Atsegti substrāta laukumi (2180, 91T0, sausau augšanas apstākļu 9010*) <u>0</u> % |
| 0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | 0 <u>1 līdz 5</u> 6 līdz 10 >10 | |

DMB indikatoraugu un specifiskās sugas (vērtē: "1"- atsevišķi ex, "2"- vid.daudz, "3"- ļoti daudz, "7"- dažas, "8"- vid.daudz, "9"-ļoti daudz)

Invazīvās sugas (10 ballu skalā) j (n)

Amelanchier spicata _____ Heracleum sosnowskii _____
Swida alba _____
Impatiens parviflora _____
Solidago canadensis _____

Dažādu organismu grupu retās un īpaši aizsargājamās sugas (vērtē: "1"- atsevišķi ex, "2"- vid.daudz, "3"- ļoti daudz, "7"- dažas, "8"- vid.daudz, "9"-ļoti daudz)

Ekspansīvās, ruderālās sugas j (n)

FUNKCIJAS UN PROCESI (Apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam)

| | | |
|---|---|--|
| Ir atbilstoši augšņu mitruma apstākļi <u>90</u> % | antropogēni ietekmēta zemesdzē <u>0</u> % | vērojama palu vai palu izraisīto gruntsūdeņu līmeņa svārst. ietekme <u>0</u> % |
| bebru darbības ietekme <u>0</u> % | + - 0 1 2 3 | 0 1 2 3 |
| + - 0 1 2 3 | nesenas degšanas ietekme <u>0</u> % | veci celmi (apaug. ar sūnām, daļēji vai satrup.) |
| vērojams dabiskais traucējums: vējgāze <u>0</u> % | nesen zāļaini koki (ar sūnu neapauguši celmi) | <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| 0 1 2 3 | <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | + - 0 1 2 3 |
| kukaiņu postījumi <u>0</u> % | + - 0 1 2 3 | |

ATJAUNOŠANAS IESPĒJAS (apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam vajadzīga:)

| | | |
|---|--|--|
| hidroloģisko apstākļu optimizēšana <u>0</u> % | dabisko struktūras elementu palielināšana (mirušās koksnes palielināšana) <u>0</u> % | audzes struktūras dabiskošana <u>0</u> % |
| kontrolēta dedzināšana <u>0</u> % | koku un krūmu izciršana <u>0</u> % | Cits: _____ |

Liela līgza (norāda X, Y koordināti, ja iespējams, norāda sugu)

Citas dabas un kultūrvēsturiskās vērt., piem., dižkoki, atsevektas priedes, ierakumi, mājvietas u.c.

Piezīmes

Biotopu raksturojošās sugas (atzīmē ar: "1" - daži ex vai <1%, "2" - vid, bieži vai 1%-10%, "3" - bieži vai >10%, "4" - >20%)

| koki, krūmi | T1 | | | | T2 | | | | S | | | | H | | | | | | | |
|--------------------|----|----|---|---|----|----|---|---|----|----|---|---|----|----|---|---|--|--|--|--|
| | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | | | | |
| Acer pla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus inc | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pub | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carpī bet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2190 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arcto uva -ursi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Callu vul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex are | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex eri | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chima umb | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9010* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arcto uva -ursi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calam aru | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Callu vul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chima umb | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9020* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actae spi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aegop pod | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9050 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actaea spi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asaru eur | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Astra maj | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athyr filix-femina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brach syl | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9060 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anten dio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Astra are | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brach pin | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calam aru | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9080* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athyr filix-femina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calla palustris | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Caltha palustris | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex acutif | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C. approp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anem nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asaru eur | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brach syl | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex syl | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9180* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aegop pod | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actaea spi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asaru eur | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91D0* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calla pal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex cin | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C. echinata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C. Globularis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91E0* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athyr fil-fem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Angel syl | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carda ama | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91F0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athyr filix-femina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91T0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arcto uva -ursi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Callu vul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex eri | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chima umb | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Coryn can | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ES nozīmes meža biotopu inventarizācijas un monitoringa anketa

Dana Strashnopa/ŠKA
 Eksperta V. Uzvārds

9100-1
 ESB kods un variants

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

15.08.23. 230X96-74
 Datums Poligona Nr.

(j) 30 m n
 Nepieciešama buferzona

Kartes lapas Nr. _____

74-1
 Anketas Nr.

_____ %
 Ieslīgums (ESB un var.)
 (Iīdz 10%, poligonam >5ha Iīdz 5%)

Pārkļājas ar citiem ESB
 _____ %
 _____ %

Pārkļājas ar I.A.L.V. biotopu
 _____ %
 _____ %

Kvalitāte: Izčila
 Laba

Vidēja Atbilst PDMB j (n)
 Zema Atbilst DMB j (n)

Vietas nosaukums, cita informācija

Ietilpst 2190 ģeomorfoloģiskajā formā j (n)

Kvartālapgabals, Kvartāls, nogabals

4/2 (daļa nog)
4/1 (daļa nog)

Koordinātas X 679280
 Y 243749

Reljefs

Iīdzens (j) n paliene j (n) lēzena ielaka j (n)
 viļņots (Iīdzens, pakāpen.) j (n) lēzens pacēlums j (n)
 ļoti nelīdzens (krasas augst. izm.) j (n) grava j (n)
 ūdenstece/-tilpes krasta nogāze j (n) piejūras kāpas j (n) augstas zemas

iekšzemes kāpas j (n) augstas zemas
 vēja pārpūtes Iīdzenums j (n)
 cits _____

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Nedaudzdomības pamatparametri | projektējamās struktūras vērtējams kā Iīdzīgums | nepieciešamais Iīdz. gais. (Iīdz. rādīt. 0,14) |
|-------------------------------|---|--|

STRUKTŪRA (Apsēkotās platības īpatsvars (%) vai vidēji gabali/ha, kurā biotopam)

| | | |
|---|---|---|
| Raksturīga zemsēdzes veģetācija <u>100</u> % | Ciņi ap koku pamatnēm <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Vecu lazdu puduri <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Dažādvecuma kokaudzes struktūra <u>100</u> % | Bioloģiski veci un/vai lieli (virs 50cm caurmērā) koki <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Atvērumi vainaga klājā, lauces <u>0</u> 1 līdz 5 <u>6 līdz 10</u> >10 |
| Išlaicīgi vai pastāvīgi pārplūstoši lauki <u>0</u> % | Stāvoši koki ar piepēm (dzīvi un nokaltuši) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Lēni auguši (mazi koki) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Atbilstošs pamežs+paauga+2.stāvs <u>100</u> % | Priedes ar deguma rētām <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Dzeņveidīgo sakalti un dobumaini koki (t.sk. kritālas, stubeņi, sausokņi) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Mežaudzei raksturīga pašizrobošanās <u>100</u> % | Liela izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) kritālas <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Atsegti substrāta laukumi (2180, 91T0, sausu augšanas apstākļu 9010*) <u>0</u> % |
| Avoksnainu platību īpatsvars <u>0</u> % | | |
| Zemsēdzes dominē ekspansīvās, invazīvās ruderālās sugas <u>0</u> % | | |
| Liela izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) stubeņi + sausokņi <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | | |

DMB indikatorsugas un specifiskās sugas (vērtē: "1"- atsevišķi ex, "2"- vid.daudz, "3"- ļoti daudz, "7"- dažas, "8"- vid.daudz, "9"-ļoti daudz)

Invazīvās sugas (10 ballu skalā) j (n)

Amelanchier spicata _____ *Heracleum sosnowskyi* _____
Swida alba _____ Cita... _____
Impatiens parviflora _____
Solidago canadensis _____

Dažādu organismu grupu retās un īpaši aizsargājamās sugas (vērtē: "1"- atsevišķi ex, "2"- vid.daudz, "3"- ļoti daudz, "7"- dažas, "8"- vid.daudz, "9"-ļoti daudz)

Ekspansīvās, ruderālās sugas (4 ballu skalā) j (n)

FUNKCIJAS UN PROCESI (Apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam)

| | | |
|---|--|---|
| īr atbilstoši augsnes mitruma apstākļi <u>100</u> % | antropogēni ietekmēta zemsēdze <u>0</u> % + - 0 1 2 3 | vērojama palu vai palu izraisīto gruntsūdeņu līmeņa svārst. ietekme <u>0</u> % 0 1 2 3 |
| bebru darbības ietekme <u>0</u> % + - 0 1 2 3 | nesenas degšanas ietekme <u>0</u> % 0 1 2 3 | veci celmi (apaug. ar sūnām, daļēji vai satrup.) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 + - 0 1 2 3 |
| vērojams dabisks traucējums: vējgāze <u>0</u> % 0 1 2 3 | nesen zāģēti koki (ar sūnu neapauguši celmi) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | |
| kukaiņu postījumi <u>0</u> % 0 1 2 3 | ī - 0 1 2 3 | |

ATJAUNOŠANAS IESPĒJAS (apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam vajadzīga:) j (n)

| | | |
|---|--|--|
| hidroloģisko apstākļu optimizēšana <u>0</u> % | dabisko struktūras elementu palielināšana (mirušās koksnes palielināšana) <u>0</u> % | audzes struktūras dabiskošana <u>0</u> % |
| kontrolēta dedzināšana <u>0</u> % | koku un krūmu izciršana <u>0</u> % | Cits: _____ |

Liela Iīdzda (norāda X, Y koordināti, ja iespējams, norāda sugu)

Citas dabas un kultūrvēsturiskās vērt., piem., dižkoks, atsevēkotas priedes, ierakumi, mājvietas u.c.

Piezīmes

Biotopu raksturojošās sugas (atzīmē ar : "1" - daži ex vai <1%, "2" - vid.bieži vai 1%-10%, "3" - bieži vai 10-20%, "4" - >20%)

| koki, krūmi | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | S | H | |
|--------------------|----|----|---|---|---------------|----|---|---|---------------|----|---|---|----------------|----|---|---|-----------------|---|------------------|
| Acer pla | | | | | Fraxi exc | | | | Querc rob | | | | Ulmus gla | | | | Crataegus sp. | | Rhamn cat |
| Alnus glu | | | | | Malus syl | | | | Salix alba | | | | Ulmus lae | | | | Euony ver | | Ribes nig |
| Alnus inc | | | | | Padus avi | | | 1 | Salix fra | | | | Betula hum | | | | Euony eur | | Ribes alp |
| Betula pen | | | | | Picea abi | | | 2 | Salix sp. | | | | Betula nana | | | | Frang aln | 2 | Salix aur |
| Betula pub | 2 | 2 | 2 | 1 | Pinus syl | | | 4 | Sorbus auc | | | | Coryl ave | | | | Junip com | | Salix cin |
| Carpi bet | | | | | Popul trem | | | | Tilia cor | | | | Daphne mez | | | | Lonic xyl | | Vibur opu |
| 2180 | | | | | Coryn can | | | | Festu sab | | | | Pulsa pat | | | | Vacci vit - ida | | Polyt jun |
| Andro pol | | | | | Diant are | | | | Jasio mon | | | | Pulsa pra | | | | Cerat pur | | Polyt pil |
| Arcto uva -ursi | | | | | Dipha com | | | | Jovib glo | | | | Sedum acr | | | | Dicra pol | | Ptili cri -cas |
| Callu vul | | | | | Dipha tri | | | | Koele gla | | | | Silen nut | | | | Dicra sco | | Racom can |
| Carex are | | | | | Empe nig | | | | Ledum pal | | | | Thymu ser | | | | Dicra spu | | Tortu rur |
| Carex eri | | | | | Epipa atr | | | | Lerch fle | | | | Tromm mac | | | | Hylac spl | | Cetra isl |
| Chima umb | | | | | Festu ovi | | | | Pilos off | | | | Vacc myrt | | | | Pleur sch | | Cladonia spp. |
| 9010* | | | | | | | | | | | | | | | | | Pteri agu | | Hylac spl |
| Arcto uva -ursi | | | | | Empe nig | | | | Luzul pil | | | | Oxali ace | | | | Vacci myr | | Plagi aff |
| Calam aru | | | | | Festu ovi | | | | Maian bif | | | | Rubus sax | | | | Vacci vit-ida | | Pleur sch |
| Callu vul | | | | | Goody rep | | | | Melam pra | | | | Solid vir | | | | Bryoria spp. | | Ptili cri-cas |
| Chima umb | | | | | Linna bor | | | | Melam syl | | | | Trien eur | | | | Dicranum spp. | | Usnea spp. |
| 9020* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actae spi | | | | | Asarum eur | | | | Hepat nob | | | | Miliu eff | | | | Ranun cass | | Eurhy ang |
| Acgop pod | | | | | Coryd sol | | | | Galco lut | | | | Paris qua | | | | Stella hol | | Frull dil |
| Anemo nem | | | | | Gagea lut | | | | Lathy ver | | | | Polygo mul | | | | Viola mir | | Ortho spp. |
| Anemo ran | | | | | Galio odo | | | | Mercu per | | | | Pulmo obs | | | | Anomodon spp. | | Rhyti triquetrus |
| 9050 | | | | | | | | | | | | | Hepat nob | | | | Oxalis ace | | Brachy oed |
| Actaea spi | | | | | Bromo ben | | | | Dryop exp | | | | Impat noli-tan | | | | Phego con | | Brachy rut |
| Asaru eur | | | | | Calam aru | | | | Dryop fil-mas | | | | Lathy ver | | | | Pulmo obs | | Bryoria spp. |
| Anemo nem | | | | | Carex rem | | | | Galeo lut | | | | Melica nut | | | | Rubus sax | | Eurhy ang |
| Anemo ran | | | | | Carex syl | | | | Paris qua | | | | Mercu per | | | | Sanic eur | | Plagi aff |
| Astra maj | | | | | Cirsi ole | | | | Galio odo | | | | Miliu eff | | | | Stachy syl | | Plagi und |
| Athyr filix-femina | | | | | Crepi pal | | | | Geum urb | | | | Moechr tri | | | | Stella hol | | Rhodo ros |
| Brach syl | | | | | Dryop dil | | | | Gymno dry | | | | Mycel mur | | | | Viola spp. | | Usnea spp. |
| 9060 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anten dio | | | | | Carex eri | | | | Geran san | | | | Peuce ore | | | | Silen nut | | Cerat pur |
| Astra are | | | | | Conv maj | | | | Lathy ver | | | | Polyg odo | | | | Thymu ser | | Dicra pol |
| Brach pin | | | | | Epipa atr | | | | Melic nut | | | | Pyrol chl | | | | Tromm mac | | Dicra sco |
| Calam aru | | | | | Festu ovi | | | | Origa vul | | | | Rubus sax | | | | Viola rup | | Hylac spl |
| 9080* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athyr filix-femina | | | | | C. elata | | | | Dryop car | | | | Lycop eur | | | | Sium lat | | Plagiocchila asp |
| Calla palustris | | | | | C. elongata | | | | Dryop cri | | | | Lysim thy | | | | Solan dul | | Plagi ela |
| Caltha palustris | | | | | C. vesicaria | | | | Filip ulm | | | | Lysim vul | | | | Thely pal | | Plagi eli |
| Carex acutif | | | | | Circa alp | | | | Galio pal | | | | Peuce pal | | | | Calli cus | | Rhizo pun |
| C. approp | | | | | Crepi pal | | | | Circa alp | | | | Scirp syl | | | | Clima den | | Rhyti tri |
| 9160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anem nem | | | | | Coryd sol | | | | Galio odo | | | | Miliu eff | | | | Pulmo obs | | Anomodon spp. |
| Asaru eur | | | | | Dryop fil-mas | | | | Hepat nob | | | | Paris qua | | | | Ranun cas | | Eurhy ang |
| Brach syl | | | | | Gagea lutea | | | | Lathy ver | | | | Phyte spi | | | | Stachy syl | | Homal tri |
| Carex syl | | | | | Galco lut | | | | Mercu per | | | | Polyg mul | | | | Stella hol | | Plagi und |
| 9180* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aegop pod | | | | | Brachy syl | | | | Conv maj | | | | Geum urb | | | | Poa nem | | Brachy rut |
| Actaea spi | | | | | Campa lat | | | | Coryd sol | | | | Hepat nob | | | | Pulmo obs | | Eurhy ang |
| Anemo nem | | | | | Campa tra | | | | Flymus can | | | | Melic nut | | | | Phyte spi | | Oxyrr hia |
| Anemo ran | | | | | Carex dig | | | | Ficar ver | | | | Mercu per | | | | Stella hol | | Plagi und |
| Asaru eur | | | | | Carex syl | | | | Galeo lut | | | | Phego con | | | | Viola mir | | Rhyti tri |
| 91D0* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | | | | | C. lasiocarpa | | | | Crepi pal | | | | Molin cae | | | | Viola pal | | Sphag cap |
| Calla pal | | | | | C. nigra | | 2 | | Erica tet | | | | Oxyco pal | | 2 | | Aulac pal | | Sphag ang |
| Carex cin | | | | | C. restwata | | | | Eriop vag | | 4 | | Phrag aust | | | | Dicra pol | | Sphag mag |
| C. echinata | | | | | Chama caly | | | | Ledum pal | | 2 | | Rubus cha | | | | Hylac spl | | Sphag rus |
| C. Globularis | | | | | Comar pal | | 1 | | Meny tri | | | | Vacci uli | | 2 | | Polyt com | | Sphag spp. |
| 91E0* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athyr fil-fem | | | | | Carex acutif | | | | Cirsi ole | | | | Filip ulm | | | | Humul lup | | Urtica dio |
| Anemo nem | | | | | C. rem | | | | Coryd sol | | | | Geran rob | | | | Lycop eur | | Conoc sp. |
| Anemo ran | | | | | C. syl | | | | Crepi pal | | | | Geum riv | | | | Matte str | | Pellia spp |
| Angel syl | | | | | Chrys alt | | | | Equis spp. | | | | Geum urb | | | | Stachy syl | | Plagi ela |
| Carda ama | | | | | Circa alp | | | | Ficar ver | | | | Glecho hed | | | | Stell nem | | Plagi und |
| 91F0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | Brach syl | | | | Dryop fil-mas | | | | Gagea lut | | | | Stella nem | | Fissidens spp. |
| Anemo ran | | | | | Carex syl | | | | Equis hye | | | | Humu lup | | | | Atric und | | Ortho spp. |
| Athy filix-femina | | | | | Coryd sol | | | | Ficar ver | | | | Matte str | | | | Brach rut | | Plagi aff |
| 91T0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | | | | | Diant are | | | | Festu sab | | | | Pulsa pat | | | | Vacci vit - ida | | Polyt jun |
| Arcto uva -ursi | | | | | Dipha com | | | | Jasio mon | | | | Pulsa pra | | | | Dicra pol | | Ptili cri -cas |
| Callu vul | | | | | Dipha tri | | | | Jovib glo | | | | Sedum acr | | | | Dicra sco | | Racom can |
| Carex eri | | | | | Empe nig | | | | Koele gla | | | | Silen nut | | | | Dicra spu | | Tortu rur |
| Chima umb | | | | | Epipa atr | | | | Ledum pal | | | | Thymu ser | | | | Hylac spl | | Cetra isl |
| Coryn can | | | | | Festu ovi | | | | Lerch fle | | | | Tromm mac | | | | Pleur sch | | Cladonia spp. |

ES nozīmes meža biotopu inventarizācijas un monitoringa

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

Kartes lapas Nr. _____

D. Krasnopolska

15.08.23 23DR96-75 7511

Pārklājas ar citiem ESB _____ %

Eksperta V. Uzvārds

Datums

Poligona Nr.

Anketas Nr.

_____ %

9100-1

30 m n
Nepieciešama buferzona

Ieslēgums (ESB un var.) _____ %

Pārklājas ar LA LV biotopu _____ %

Kvalitāte: Izcila
Laba

Vidēja Zema

Atbilst PDMB j n
Atbilst DMB n

Vietas nosaukums, cita informācija

Ietilpst 2190 ģeomorfoloģiskajā formā j n

Kvartālapgabals, Kvartāls, nogabals 4/7

Koordinātas X 679180
Y 243645

Reljefs

līdzens j n paliene j n lēzena iepakla j n iekšzemes kāpas j n augstas zemas
viļņots (lēzens, pakāpen.) j n lēzens pacēlums j n vēja pārpūtes līdzenums j n
ļoti nelīdzens (krasas augst. izm.) j n grava j n cits _____
ūdensteces/-tilpes krasta nogāze j n piejūras kāpas j n augstas zemas

Neatbilstības pamatojums _____ nepietiekamas struktūras vērtējams kā ieslēgums _____ nepieciešami biot. pas. (nākotnes biot.) _____
neatbilstoša mežaudze (piem., kļūda inventarizācijā) _____

STRUKTŪRA (Apsēkotās platības īpatsvars (%) vai vidēji gabali/ha, kurā biotopam:)

| | | |
|--|---|--|
| Raksturīga zemeszemes veģetācija <u>100</u> % | Citi ap koku pamatnēm | Vecu lažu puduri |
| Dažādvecuma kokaudzes struktūra <u>100</u> % | <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Islaicīgi vai pastāvīgi pārplūstoši lauki <u>0</u> % | Bioloģiski veci+lieli (virs 50cm caurmērā) koki | Atvērumi vainaga klājā, lauces |
| Atbilstošs pamežs+paauga+2.stāvs <u>100</u> % | <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Mežaudzei raksturīga pašizrobošanās <u>10</u> % | Stāvoši koki ar piepēm (dzīvi un nokaltuši) | Lēni auguši (mazi koki) |
| Avoksnainu platību īpatsvars <u>0</u> % | <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Zemeszē dominē ekspanīvās, invazīvās ruderālās sugas <u>0</u> % | Priedes ar deguma rētām | Dzeļveidīgo sakalti un dobumaini koki (t.sk. kritālas, stumbēni, sausokni) |
| Liela izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) stumbēni + sausokņi <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Liela izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) kritālas | <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| | <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Atsegti substrāta laukumi (2180, 91T0, sausu augšanas apstākļu 9010*) <u>0</u> % |

DMB indikatorsugas un specifiskās sugas (vērtē: "1"- atsevišķi ex, "2"- vid.daudz, "3"- ļoti daudz, "7"- dažas, "8"- vid.daudz, "9"- ļoti daudz)

Invazīvās sugas (10 ballu skalā) j n

Amelanchier spicata _____ Heracleum sosnowskii _____
Swida alba _____
Impatiens parviflora _____
Solidago canadensis _____

Dažādu organismu grupu retās un īpaši aizsargājamās sugas (vērtē: "1"- atsevišķi ex, "2"- vid.daudz, "3"- ļoti daudz, "7"- dažas, "8"- vid.daudz, "9"- ļoti daudz)

Ekspanīvās, ruderālās sugas j n

Sycopodium annotinum - 2

FUNKCIJAS UN PROCESI (Apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam)

| | | |
|---|--|--|
| Ir atbilstoši augsnes mitruma apstākļi <u>100</u> % | antropogēni ietekmēta zemeszeme <u>0</u> % | vērojama palu vai palu izraisīto gruntsūdeņu līmeņa svārst. ietekme <u>0</u> % 0 1 2 3 |
| bebūru darbības ietekme <u>0</u> % + - 0 1 2 3 | nesenas degšanas ietekme <u>0</u> % 0 1 2 3 | veci celmi (apaug. ar sūnām, daļēji vai satrup.) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 + - 0 1 2 3 |
| vērojams dabiskais traucējums: vējgāze <u>0</u> % 0 1 2 3 | nesen zāģēti koki (ar sūnu neapauguši celmi) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 + - 0 1 2 3 | |
| kukaiņu postījumi <u>0</u> % 0 1 2 3 | | |

ATJAUNOŠANAS IESPĒJAS (apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam vajadzīga)

| | | |
|---|--|--|
| hidroloģisko apstākļu optimizēšana <u>0</u> % | dabisko struktūras elementu palielināšana (mirušās koksnes palielināšana) <u>0</u> % | audzes struktūras dabiskošana <u>0</u> % |
| kontrolēta dedzināšana <u>0</u> % | koku un krūmu izciršana <u>0</u> % | Cits: _____ |

Liela līgda (norāda X, Y koordināti, ja iespējams, norāda sugu)

Citas dabas un kultūrvēsturiskās vērt., piem., dižkoks, atseveķotas priedes, ierakumi, mājvietas u.c.

Piezīmes

Biotopu raksturojošās sugas (atzīmē ar: "1" - daži ex vai <1%, "2" - vid. bieži vai 1%-10%, "3" - bieži vai >10%, "4" - >20%)

| koki, krūmi | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | S | H | S | H |
|-------------------|----|----|---|---|----|----|---|---|----|----|---|---|---|---|---|---|
| Acer pla | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glu | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus inc | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pub | 3 | 3 | 1 | | 4 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | |
| Carpi bet | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2180 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arcto uva -ursi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Callu vul | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex are | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex eri | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chima umb | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9010* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arcto uva -ursi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calam aru | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Callu vul | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chima umb | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9020* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actae spi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aegop pod | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9050 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actaea spi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asaru eur | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Astra maj | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athy filix-femina | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brach syl | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9060 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anten dio | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Astra are | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brach pin | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calam aru | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9080* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athy filix-femina | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calla palustris | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Caltha palustris | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex acutif | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C. approp | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9160 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anem nem | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asaru eur | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brach syl | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex syl | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9180* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aegop pod | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actaea spi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asaru eur | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91D0* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calla pal | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex cin | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C. echinata | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C. Globularis | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91E0* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athy fil-fem | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzel syl | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carda ama | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91F0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athy filix-femina | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91T0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arcto uva -ursi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Callu vul | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex eri | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chima umb | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Coryn can | | | | | | | | | | | | | | | | |

ES nozīmes purvu biotopu inventarizācijas un monitoringa anketa 7110/ 7120/ 7150

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

Kartes lapas Nr.

C.D. Krasnopolska

23.08.23 230286.76

76-1

Pārklājas ar ĪA LV biotopu

Z %

Eksperta V.Uzvārds

Datums

Poligona Nr.

Anketas Nr.

7110*

Kvalitāte: Izcila

Vidēja

Koordinātas X 677902

ESB kods un variants

Laba

Zema

Y 246157

Vietas (purva) nosaukums, cita informācija A no Pašās ezera

Ietilpst 2190 ģeomorfol. formā

STRUKTŪRA (projektīvais segums, % vai klātbūtne)

| | | |
|--|--|--|
| biotopa platība, kurā sastop ciņu/grēdu-liekņu mikroreljefu <input type="checkbox"/> %, kur lieknās: | Kūdras slāņu plīšana <input checked="" type="checkbox"/> | raksturīgi: |
| lāmas <input checked="" type="checkbox"/> sliksnās <input checked="" type="checkbox"/> akači <input checked="" type="checkbox"/> | jebkura vecuma degšanas pazīmes <input checked="" type="checkbox"/> | izteikti <i>Eriop vag</i> ciņi ar <i>Sphagnum sp.</i> |
| Ciņu mikroreljefs <input checked="" type="checkbox"/> n <u>100</u> % | svaigs degums <input checked="" type="checkbox"/> | starp tiem <input checked="" type="checkbox"/> |
| <i>Erioph vag - Sphag sp</i> mikroainava <input type="checkbox"/> % | apsvīlusi koku stumbri <input checked="" type="checkbox"/> | izteikti <i>Polyt sp.</i> ciņi vai pleķi <input checked="" type="checkbox"/> |
| <i>Rhync albae</i> pioniersab. uz mitras kūdras vai smiltīm (7150) <input checked="" type="checkbox"/> n <u>—</u> m2 | uz koku stumbriem deguma rētas <input checked="" type="checkbox"/> | pēc deguma zemsedzē <i>Sphag sp.</i> <input checked="" type="checkbox"/> |
| | atrodamas ogļites <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | Purviem neraksturīgu priežu segums (7110*) <input checked="" type="checkbox"/> n <u>10</u> % | |

IETEKMES

(biotopa platība, % vai klātbūtne); inventarizācijā vērtē: j, n, "0" - ietekmes nav, "1" - vāja, "2" - vidēji stipra, "3" - stipra; monitoringā papildus vērtē "+", "-"

| | | |
|--|--|---|
| Meliorācijas grāvji <input checked="" type="checkbox"/> n | Ierīkotas takas ar dēļu segumu <input checked="" type="checkbox"/> n | Bebru darbība <input checked="" type="checkbox"/> n |
| purvā <input checked="" type="checkbox"/> n A B C | Mākslīgie aizsprosti uz grāvjiem <input checked="" type="checkbox"/> n | purvā <input checked="" type="checkbox"/> n + - 0 1 2 3 |
| purva perifērijā <input checked="" type="checkbox"/> n A B C | purvā <input checked="" type="checkbox"/> n 0 1 2 3 | ezerā <input checked="" type="checkbox"/> n + - 0 1 2 3 |
| nesena grāvja tīrīšana vai rakšana <input checked="" type="checkbox"/> n | purva perifērijā <input checked="" type="checkbox"/> n 0 1 2 3 | purva perifērijā <input checked="" type="checkbox"/> n + - 0 1 2 3 |
| purvā <input checked="" type="checkbox"/> n purva perifērijā <input checked="" type="checkbox"/> n | ir pilnībā aizbērts grāvis <input checked="" type="checkbox"/> n | kūdras ieguve <input checked="" type="checkbox"/> n |
| Izcirsti koki/ krūmi <input checked="" type="checkbox"/> n <u>5</u> % | purva perifērijā <input checked="" type="checkbox"/> n purvā <input checked="" type="checkbox"/> n | agrāk <input checked="" type="checkbox"/> n tagad <input checked="" type="checkbox"/> n |
| Izmīdīšana <input checked="" type="checkbox"/> n +(-) 0 1 2(3) | Sadzīves atkritumi <input checked="" type="checkbox"/> n 1 2 3 | Izmanto dzērveņu lasīšanai <input checked="" type="checkbox"/> n (?) |

PURVA AINAVAS VĒRTĒJUMS (apvelk atbilstoši)

| | | |
|---|---|--|
| Nepārprotami minerālgrunts pacēlumi <input checked="" type="checkbox"/> n | Dabiskas ūdensteces purvā <input checked="" type="checkbox"/> n | ES biotopi: <input checked="" type="checkbox"/> n 3150 3160 |
| Ūdens noteces joslas/ gruntsūdens atslodzes vietas purva perifērijā <input checked="" type="checkbox"/> n | Purviem raksturīgās priedes (gan augstās, gan zemās) <input checked="" type="checkbox"/> n (maz) vid. daudz | atsevišķi akači/ezeriņi: <input checked="" type="checkbox"/> n |
| dabiska atklāta purva ainava (vērtē 7110*, ja = vai >5ha) <input checked="" type="checkbox"/> n | viens laukums <input checked="" type="checkbox"/> n | akaču/ezeriņu komplekss: <input checked="" type="checkbox"/> n |
| (ja "jā", tad raksturot): | ciņu mikroreljefs <input checked="" type="checkbox"/> n | |
| Izdzens (sfagnu paklājs) <input checked="" type="checkbox"/> n | sliksnās, (t.sk. atklāti ūdens laukumi) <input checked="" type="checkbox"/> n | ciņu/grēdu-liekņu mikroreljefs <input checked="" type="checkbox"/> n |

ATJAUNOŠANU IETEKMĒJOŠIE FAKTORI (piem, grāvis ir valsts nozīmes ūdensnoteka, valsts robeža, robežojas ar ceļu u.c.)

Purvam aprārt gandrīz visu butera, aprārt daudz cirsma un jauno audzi. Lielākā daļa purvaino mežu ap purvu ir nocirsta

Liela ligzda (norāda X, Y koordināti)

Z

Dažādas piezīmes, piem., bioloģiski vecu priežu grupa, veci kūdras zāvēšanas šķūņi u.c., nosaukt:

Biotopu rakst. un tipiskās sugas (4 ballu skalā: 1 - daži eks., 2- vidēji bieži vai 1%-10%, 3- bieži vai >10%, 4- dominē vai >20%)

| | | | | | |
|------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| <i>Andro pol</i> <u>2</u> | <i>Chama cal</i> <u>2</u> | <i>Ledum pal</i> <u>4</u> | <i>Rubus cha</i> <u>—</u> | <i>Clado flu</i> <u>—</u> | <i>Sphag fus</i> <u>3</u> |
| <i>Betula nana</i> <u>—</u> | <i>Drose ang</i> <u>—</u> | <i>Nymphaea spp.</i> <u>—</u> | <i>Scheu pal</i> <u>1</u> | <i>Dicra pol</i> <u>—</u> | <i>Sphag mag</i> <u>4</u> |
| <i>Callu vul</i> <u>2</u> | <i>Drose int</i> <u>—</u> | <i>Oxyco mic</i> <u>—</u> | <i>Trich ces</i> <u>—</u> | <i>Hyloc spl</i> <u>2</u> | <i>Sphag rec (gr.)</i> <u>4</u> |
| <i>Carex limosa</i> <u>2</u> | <i>Drose rot</i> <u>2</u> | <i>Oxyco pal</i> <u>3</u> | <i>Utric sp.</i> <u>—</u> | <i>Pleur sch</i> <u>2</u> | <i>Sphag rub</i> <u>3</u> |
| <i>Carex pau</i> <u>—</u> | <i>Empet nig</i> <u>2</u> | <i>Phrag aus</i> <u>—</u> | <i>Vacci uli</i> <u>3</u> | <i>Polyt spp.</i> <u>2</u> | <i>Sphag ten</i> <u>—</u> |
| <i>Carex ros</i> <u>2</u> | <i>Eriop vag</i> <u>4</u> | <i>Rhync alb</i> <u>2</u> | <i>V. vitis-idea</i> <u>2</u> | <i>Sphag cus</i> <u>—</u> | ķērpji <u>—</u> |

PAPILDUS SUGAS (atzīmē ar "1", ja suga vai tās klātbūtne nepārprotami konstatēta)

| | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|
| <i>Clado cil</i> <u>—</u> | <i>Clado gla</i> <u>—</u> | <i>Odont sph</i> <u>—</u> | <i>Sphag fal</i> <u>—</u> | <i>Sphag pap</i> <u>—</u> | <i>Citas</i> <u>—</u> |
| <i>Clado ste</i> <u>—</u> | <i>Kurzia pau</i> <u>—</u> | <i>Sphag ang</i> <u>—</u> | <i>Sphag fle</i> <u>—</u> | <i>Plu apr</i> <u>—</u> | <u>—</u> |
| <i>Clado sty</i> <u>—</u> | <i>Mylia ano</i> <u>—</u> | <i>Sphag bal</i> <u>—</u> | <i>Sphag lin</i> <u>—</u> | <i>Tet tet</i> <u>—</u> | <u>—</u> |
| <i>Clado chl</i> <u>—</u> | <i>Mylia tay</i> <u>—</u> | <i>Sphag cap</i> <u>—</u> | <i>Sphag maj</i> <u>—</u> | <i>Tri gla</i> <u>—</u> | <u>—</u> |

7110* neraksturīgās sugas (4 ballu skalā: 1 - daži eksemplāri, 2- vidēji bieži vai 1%-10%, 3- bieži vai >10%, 4- dominē vai >20%)

| | | | | |
|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| <i>Betula pen</i> <u>—</u> | <i>Betula pub</i> <u>—</u> | <i>Molin cae</i> <u>—</u> | <i>Picea abi</i> <u>—</u> | <i>Salix spp.</i> <u>—</u> |
|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|

Campy int. ___ Aronia spp. ___

Īss meliorācijas sistēmas apraksts

Purva ^{periferijā} viens plašs grāvis; dabā redzams
gandrīz nav redzams, tikai pēc lielākiem
kokiem; neietekmē purvu.

ES nozīmes meža biotopu inventarizācijas un monitoringa anketa

Natura 2000 teritorijas nosaukums: _____

Kartes lapas Nr. _____

C.N. Krasnopolska

23.08.23 230x96,77

77-1

Pārklājas ar citiem ESB

Eksperta V.Uzvārds

Datums Poligona Nr.

Anketas Nr.

_____ %

9100-1

(j) 30 m) n

_____ %

_____ %

ESB kods un variants

Nepieciešama buferzona

ieslēgums (ESB un var.)

(līdz 10%, poligonam >5ha līdz 5%)

Pārklājas ar I.A.I.V. biotopu

Kvalitāte: Izcila

Vidēja

Atbilst PDMB j n

Laba

Zema

Atbilst DMB j n

Vietas nosaukums, cita informācija

Ietilpst 2190 geomorfoloģiskajā formā j n

Kvartālapgabals, Kvartāls, nogabals

1/28 (daļa noog.)

Koordinātas X 677448

Y 246463

Reljefs

līdzens j n paliene j n

lēzena iepakla j n

iekšzemes kāpas j n augstas zemas

viļņots (lēzens, pakāpen.) j n

lēzens pacēlums j n

vēja pārpūtes līdzenums j n

ļoti nelīdzens (krasas augst. izm.) j n

grava j n

cits _____

ūdenstece/-tilpes krasta nogāze j n

piejūras kāpas j n augstas zemas

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Nepieciešamie pamatējumi | nepieciešamās struktūras vērtējums kā ieslēgums | nepieciešami biot. pas. (palielina biot.) nepieciešamā mēroga ieviešana, šķūļa inventarizācija |
|--------------------------|---|--|

STRUKTŪRA (Apsēkotās platības īpatsvars (%) vai vidēji gabali/ha, kurā biotopam:)

| | | |
|--|---|--|
| Raksturīga zemsedzes veģetācija <u>100</u> % | Ciņi ap koku pamatnēm <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Vecu lauzu puduri <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Dažādvecuma kokaudzes struktūra <u>100</u> % | Bioloģiski veci un/vai lieli (virs 50cm caurmērā) koki <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Atvērumi vainaga klājā, lauces <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Islaicīgi vai pastāvīgi pārplūstoši lauki <u>0</u> % | Stāvoši koki ar piepēm (dzīvi un nokaltuši) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Lēni auguši (mazi koki) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Atbilstošs pamežs+paauga+2.stāvs <u>100</u> % | Priedes ar deguma rētām <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Dzeņveidīgo sakalti un dobumaini koki (t.sk. kritālas, stumbeņi, sausokņi) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Mežaudzei raksturīga pašizrobošanās <u>50</u> % | Lielā izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) kritālas <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Atsegti substrāta laukumi (2180, 91T0, sausu augšanas apstākļu 9010*) <u>0</u> % |
| Avoksnainu platību īpatsvars <u>0</u> % | | |
| Zemsedzē dominē ekspansīvās, invazīvās ruderālās sugas <u>0</u> % | | |
| Lielā izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) stumbeņi + sausokņi <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | | |

DMB indikatorsugas un specifiskās sugas (vērtē: "1" - atsevišķi ex, "2" - vid.daudz, "3" - ļoti daudz, "7" - dažas, "8" - vid.daudz, "9" - ļoti daudz)

Invazīvās sugas (10 ballu skalā) j n

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <i>Amelanchier spicata</i> _____ | <i>Heracleum sosnowskyi</i> _____ |
| <i>Swida alba</i> _____ | Cita... _____ |
| <i>Impatiens parviflora</i> _____ | _____ |
| <i>Solidago canadensis</i> _____ | _____ |

Dažādu organismu grupu retās un īpaši aizsargājamās sugas (vērtē: "1" - atsevišķi ex, "2" - vid.daudz, "3" - ļoti daudz, "7" - dažas, "8" - vid.daudz, "9" - ļoti daudz)

Ekspansīvās, ruderālās sugas (4 ballu skalā) j n

FUNKCIJAS UN PROCESI (Apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam)

| | | |
|---|--|---|
| ir atbilstoši augsnes mitruma apstākļi <u>100</u> % | antropogēni ietekmēta zemsedze <u>0</u> % + - 0 1 2 3 | vērojama palu vai palu izraisīto gruntsūdeņu līmeņa svārst. ietekme <u>0</u> % 0 1 2 3 |
| bebru darbības ietekme <u>0</u> % + - 0 1 2 3 | nesenas degšanas ietekme <u>0</u> % 0 1 2 3 | veci celmi (apaug. ar sūnām, daļēji vai satrup.) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 + - 0 1 2 3 |
| vērojams dabiskais traucējums: vējgāze <u>0</u> % 0 1 2 3 | nesen zāģēti koki (ar sūnu neapauguši celmi) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | |
| kukaiņu postījumi <u>0</u> % 0 1 2 3 | | |

ATJAUNOŠANAS IESPĒJAS (apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam vajadzīga): j n

| | | |
|---|--|--|
| hidroloģisko apstākļu optimizēšana <u>0</u> % | dabisko struktūras elementu palielināšana (mirušās koksnes palielināšana) <u>0</u> % | audzes struktūras dabiskošana <u>0</u> % |
| kontrolēta dedzināšana <u>0</u> % | koku un krūmu izciršana <u>0</u> % | Cits: _____ |

Lielā ligzda (norāda X, Y koordināti, ja iespējams, norāda sugu)

Citas dabas un kultūrvēsturiskās vērt., piem., dižkoks, atsevēkotas priedes, ierakumi, mājvietas u.c.

Piezīmes

Biotopu raksturojošās sugas (atzīmē ar: "1" - daži ex vai <1%, "2" - vid.bieži vai 1%-10%, "3" - bieži vai 10-20%, "4" - >20%)

| koki, krūmi | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | |
|--------------------|----|----|---|---|----|----|---|---|----|----|---|---|----|----|---|---|----|----|---|---|--|
| Acer pla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus inc | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pub | 3 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carpi bet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arcto uva -ursi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Callu vul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex are | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex eri | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chima umb | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9010* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arcto uva -ursi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calam aru | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Callu vul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chima umb | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9020* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actae spi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acgop pod | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9050 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actaea spi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asaru eur | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Astra maj | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athyr filix-femina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brach syl | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9060 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anten dio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Astra are | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brach pin | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calam aru | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9080* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athyr filix-femina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calla palustris | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Caltha palustris | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex acutif | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C. approp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anem nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asaru eur | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brach syl | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex syl | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9180* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aegop pod | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actaea spi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asaru eur | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91D0* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calla pal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex cin | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C. echinata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C. Globularis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91E0* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athyr fil-fem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Angel syl | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carda ama | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91F0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athyr filix-femina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91T0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arcto uva -ursi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Callu vul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex eri | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chima umb | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Coryn can | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ES nozīmes meža biotopu inventarizācijas un monitoringa anketa

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

Kartes lapas Nr. _____

D. Krasnopolska

15.08.23 23DK96-78

78-1

Pārkļājas ar citiem ESB

Eksperta V.Uzvārds

Datums Poligona Nr.

Anketas Nr.

_____ %

9100-1

1 (30 m) n

_____ %

_____ %

ESB kods un variants

Nepieciešama buferzona

Ieslēgums (ESB un var.)

(līdz 10%, poligonam >5ha līdz 5%)

Pārkļājas ar IA I.V biotopu

_____ %

Kvalitāte: Izcila

Vidēja

Atbilst PDMB j n

Laba

Zema

Atbilst DMB j n

Vietas nosaukums, cita informācija

Ietilpst 2190 ģeomorfoloģiskajā formā j n

Kvartālapgabals, Kvartāls, nogabals

2/3 (DARA NOG.)

Koordinātas X 679499

Y 243775

Reljefs

līdzens j n

paliene j n

lēzena ieplaka j n

iekšzemes kāpas j n

augstas zemas

viļņots (lēzens, pakāpen.) j n

lēzens pacēlums j n

vēja pārpūtes līdzenums j n

ļoti nelīdzens (krasas augst. izm.) j n

grava j n

cits _____

ūdenstece/-tilpes krasta nogāze j n

piejūras kāpas j n augstas zemas

| | | |
|------------------------|---|--|
| Nepieciešamā pamatdati | nepieciešamās struktūras veidojuma kļūdes | apspiešanas biotopu (pārņemot biotopu) |
|------------------------|---|--|

STRUKTŪRA (Apsēkotās platības īpatsvars (%) vai vidēji gabali/ha, kurā biotopam)

| | | |
|---|--|--|
| Raksturīga zemeszemes veģetācija <u>100</u> % | Ciņi ap koku pamatnēm <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Vecu lažu puduri <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Dažādvecuma kokaudzes struktūra <u>100</u> % | Bioloģiski veci un/vai lieli (virs 50cm caurmērā) koki <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Atvērumi vainaga klājā, lauces <u>0</u> 1 līdz 5 <u>6 līdz 10</u> >10 |
| Islaicīgi vai pastāvīgi pārplūstoši lauki <u>0</u> % | Stāvoši koki ar piepām (dzīvi un nokaltuši) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Lēni auguši (mazi koki) <u>0</u> <u>1 līdz 5</u> 6 līdz 10 >10 |
| Atbilstošs pamežs+paauga+2.stāv. <u>100</u> % | Priedes ar deguma rētām <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Dzeņveidīgo sakalti un dobumaini koki (t.sk. kritālas, stubņņi, sausokņi) <u>0</u> <u>1 līdz 5</u> 6 līdz 10 >10 |
| Mežaudzei raksturīga pašizrobošanās <u>20</u> % | Liela izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) stubņņi + sausokņi <u>0</u> <u>1 līdz 5</u> 6 līdz 10 >10 | Atsegti substrāta laukumi (2180, 91T0, sausu augšanas apstākļu 9010*) <u>0</u> % |
| Avoksnainu platību īpatsvars <u>0</u> % | Liela izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) kritālas <u>0</u> <u>1 līdz 5</u> <u>6 līdz 10</u> >10 | |
| Zemēdē dominē ekspansīvās, invazīvās ruderālās sugas <u>0</u> % | | |

DMB indikatorsugas un specifiskās sugas (vērti: "1"- atsevišķi ex, "2"- vid.daudz, "3"- ļoti daudz, "7"- dažas, "8"- vid.daudz, "9"- ļoti daudz)

Nowellia curvifolia - 2

Invazīvās sugas (10 ballu skalā) j n

| | | |
|----------------------|----------------------|-------|
| Amelanchier spicata | Heracleum sosnowskyi | _____ |
| Swida alba | Cita... | _____ |
| Impatiens parviflora | _____ | _____ |
| Solidago canadensis | _____ | _____ |

Dažādu organismu grupu retās un īpaši aizsargājamas sugas (vērti: "1"- atsevišķi ex, "2"- vid.daudz, "3"- ļoti daudz, "7"- dažas, "8"- vid.daudz, "9"- ļoti daudz)

Lycopodium Annelinum - 2

Ekspansīvās, ruderālās sugas (4 ballu skalā) j n

FUNKCIJAS UN PROCESI (Apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam)

| | | |
|---|--|--|
| ir atbilstoši augsnes mitruma apstākļi <u>100</u> % | antropogēni ietekmēta zemesdē <u>0</u> % | vērojama palu vai palu izraisīto gruntsūdeņu līmeņa svārst. ietekme <u>0</u> % 0 1 2 3 |
| bebru darbības ietekme <u>0</u> % | + - 0 1 2 3 | veci celmi (apaug. ar sūnām, daļēji vai satrup.) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| + - 0 1 2 3 | nesenas degšanas ietekme <u>0</u> % 0 1 2 3 | + - 0 1 2 3 |
| vērojams dabiskais traucējums: vējgāze <u>0</u> % 0 1 2 3 | nesen zāģēti koki (ar sūnu neapauguši celmi) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | |
| kukaiņu postījumi <u>0</u> % 0 1 2 3 | + - 0 1 2 3 | |

ATJAUNOŠANAS IESPĒJAS (apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam vajadzīga:) j n

| | | |
|---|--|--|
| hidroloģisko apstākļu optimizēšana <u>0</u> % | dabisko struktūras elementu palielināšana (mirušās koksnes palielināšana) <u>0</u> % | audzes struktūras dabiskošana <u>0</u> % |
| kontrolēta dedzināšana <u>0</u> % | koku un krūnu izciršana <u>0</u> % | Cits: _____ |

Liela ligzda (norāda X, Y koordināti, ja iespējams, norāda sugu)

Citas dabas un kultūrvēsturiskās vērt., piem., dižkoks, atsevēkotas priedes, ierakumi, mājvietas u.c.

Piezīmes

Biotopu raksturojošās sugas (atzīmē ar: "1" - daži ex vai <1%, "2" - vid. bieži vai 1%-10%, "3" - bieži vai 10-20%, "4" - >20%)

| koki, krūmi | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | |
|-------------------|----|----|---|---|---------------|----|---|---|---------------|------------|---|---|----------------|----|---|---|-----------------|----|---|---|------------------|
| Acer pla | | | | | Fraxi exc | | | | Querc rob | | | | Ulmus gla | | | | Crataegus sp. | | | | Rhamn cat |
| Alnus glu | | 2 | 1 | | Malus syl | | | | Salix alba | | | | Ulmus lae | | | | Euony ver | | | | Ribes nig |
| Alnus inc | | | | | Padus avi | | | | Salix fra | | | | Betula hum | | | | Euony eur | | | | Ribes alp |
| Betula pen | | | | | Picea abi | | 1 | 2 | 1 | Salix sp. | | | Betula nana | | | | Frang aln | | | | Salix aur |
| Betula pub | | 2 | 2 | 1 | Pinus syl | | 4 | 2 | 1 | Sorbus auc | | | Coryl ave | | | | Junip com | | | | Salix cin |
| Carpi bet | | | | | Popul trem | | | | Tilia cor | | | | Daphne mez | | | | Lonic xyl | | | | Vibur opu |
| 2180 | | | | | Coryn can | | | | Festu sab | | | | Pulsa pat | | | | Vacci vit - ida | | | | Polyt jun |
| Andro pol | | | | | Diant are | | | | Jasio mon | | | | Pulsa pra | | | | Cerat pur | | | | Polyt pil |
| Arcto uva -ursi | | | | | Dipha com | | | | Jovib glo | | | | Sedum acr | | | | Dicra pol | | | | Ptili cri -cas |
| Callu vul | | | | | Dipha tri | | | | Koele gla | | | | Silen nut | | | | Dicra sco | | | | Racom can |
| Carex are | | | | | Empe nig | | | | Ledum pal | | | | Thymu ser | | | | Dicra spu | | | | Tortu rur |
| Carex eri | | | | | Epipa atr | | | | Lerch fle | | | | Tromm mac | | | | Hyloc spl | | | | Cetra isl |
| Chima umb | | | | | Festu ovi | | | | Pilos off | | | | Vacc myrt | | | | Pleur sch | | | | Cladonia spp. |
| 2010* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Hyloc spl |
| Arcto uva -ursi | | | | | Empe nig | | | | Luzul pil | | | | Oxali ace | | | | Vacci myr | | | | Plagi aff |
| Calam aru | | | | | Festu ovi | | | | Maian bif | | | | Rubus sax | | | | Vacci vit-ida | | | | Pleur sch |
| Callu vul | | | | | Goody rep | | | | Melam pra | | | | Solid vir | | | | Bryoria spp. | | | | Ptili cri-cas |
| Chima umb | | | | | Linna bor | | | | Melam syl | | | | Trien eur | | | | Dicranum spp. | | | | Usnea spp. |
| 2020* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actae spi | | | | | Asarum eur | | | | Hepat nob | | | | Miliu eff | | | | Ranun cas | | | | Eurhy ang |
| Aegop pod | | | | | Coryd sol | | | | Galeo lut | | | | Paris qua | | | | Stella hol | | | | Frull dil |
| Anemo nem | | | | | Gagea lut | | | | Lathy ver | | | | Polygo mul | | | | Viola mir | | | | Ortho spp. |
| Anemo ran | | | | | Galiu odo | | | | Mercur per | | | | Pulmo obs | | | | Anomodon spp. | | | | Rhyti triquetrus |
| 2050 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actaea spi | | | | | Bromo ben | | | | Dryop exp | | | | Impat noli-tan | | | | Phego con | | | | Brachy oed |
| Asaru eur | | | | | Calam aru | | | | Dryop fil-mas | | | | Lathy ver | | | | Pulmo obs | | | | Bryoria spp. |
| Anemo nem | | | | | Carex rem | | | | Galeo lut | | | | Melica nut | | | | Rubus sax | | | | Eurhy ang |
| Anemo ran | | | | | Carex syl | | | | Paris qua | | | | Mercur per | | | | Sanic eur | | | | Plagi aff |
| Astra maj | | | | | Cirsi ole | | | | Galiu odo | | | | Miliu eff | | | | Stachy syl | | | | Plagi und |
| Athy filix-femina | | | | | Crepi pal | | | | Geum urb | | | | Moehr tri | | | | Stella hol | | | | Rhodo ros |
| Brach syl | | | | | Dryop dil | | | | Gymno dry | | | | Mycel mur | | | | Viola spp. | | | | Usnea spp. |
| 2060 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anten dio | | | | | Carex eri | | | | Geran san | | | | Polyg odo | | | | Thymu ser | | | | Dicra pol |
| Astra are | | | | | Conv maj | | | | Lathy ver | | | | Pter aqui | | | | Tromm mac | | | | Dicra sco |
| Brach pin | | | | | Epipa atr | | | | Melic nut | | | | Pyrol chl | | | | Viola rup | | | | Hyloc spl |
| Calam aru | | | | | Festu ovi | | | | Origa vul | | | | Rubus sax | | | | Bryum spp. | | | | Pleur sch |
| 2080* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athy filix-femina | | | | | C. elata | | | | Dryop car | | | | Lysim thy | | | | Solan dul | | | | Plagi el |
| Calla palustris | | | | | C. elongata | | | | Dryop eri | | | | Lysim vul | | | | Thely pal | | | | Plagi ell |
| Caltha palustris | | | | | C. vesicaria | | | | Filip ulm | | | | Peuce pal | | | | Calli cus | | | | Rhizo pun |
| Carex acutif | | | | | Circa alp | | | | Galiu pal | | | | Scirp syl | | | | Clitma den | | | | Rhyti tri |
| C. approp | | | | | Crepi pal | | | | Iris pse | | | | Scute gal | | | | Eurhy ang | | | | Sphag squ |
| 2160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Anomodon spp. |
| Anem nem | | | | | Coryd sol | | | | Galiu odo | | | | Miliu eff | | | | Pulmo obs | | | | Atric und |
| Asaru eur | | | | | Dryop fil-mas | | | | Hepat nob | | | | Paris qua | | | | Ranun cas | | | | Eurhy ang |
| Brach syl | | | | | Gagea lutea | | | | Lathy ver | | | | Phyte spi | | | | Stachy syl | | | | Homal tri |
| Carex syl | | | | | Galeo lut | | | | Mercur per | | | | Polyg mul | | | | Stella hol | | | | Plagi und |
| 2180* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aegop pod | | | | | Brachy syl | | | | Coryd sol | | | | Hepat nob | | | | Pulmo obs | | | | Eurhy ang |
| Actaea spi | | | | | Campa lat | | | | Dryop fil-mas | | | | Lathy ver | | | | Oxalis ace | | | | Oxyrr hia |
| Anemo nem | | | | | Campa tra | | | | Elymus can | | | | Melic nut | | | | Phyte spi | | | | Plagi aff |
| Anemo ran | | | | | Carex dig | | | | Ficar ver | | | | Mercur per | | | | Stella hol | | | | Plagi und |
| Asaru eur | | | | | Carex syl | | | | Galeo lut | | | | Phego con | | | | Viola mir | | | | Rhyti tri |
| 21D0* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | | | | | C. lasiocarpa | | | | Crepi pal | | | | Molin cae | | | | Viola pal | | | 1 | Sphag cap |
| Calla pal | | 2 | | | C. nigra | | 3 | | Erica tet | | | | Oxyco pal | | | | Aulac pal | | | | Sphag ang |
| Carex cin | | | | | C. rostrata | | | | Eriop vag | | | | Phrag aust | | | | Dicra pol | | | | Sphag mag |
| C. echinata | | | | | Chama caly | | | | Ledum pal | | | | Rubus cha | | | | Hyloc spl | | | | Sphag rus |
| C. Globularis | | | | | Comar pal | | 1 | | Meny tri | | | | Vacci uli | | | | Polyt com | | | | Sphag spp. 4 |
| 21E0* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athy fil-fem | | | | | Carex acutif | | | | Cirsi ole | | | | Filip ulm | | | | Humul lup | | | | Urtica dio |
| Anemo nem | | | | | C. rem | | | | Coryd sol | | | | Geran rob | | | | Lycop eur | | | | Conoc sp. |
| Anemo ran | | | | | C. syl | | | | Crepi pal | | | | Geum riv | | | | Matte str | | | | Pellia spp |
| Angel syl | | | | | Chrys alt | | | | Equis spp. | | | | Geum urb | | | | Stachy syl | | | | Plagi ela |
| Carda ama | | | | | Circa alp | | | | Ficar ver | | | | Glecho hed | | | | Stell nem | | | | Plagi und |
| 21F0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | Brach syl | | | | Dryop fil-mas | | | | Gagea lut | | | | Stella nem | | | | Fissidens spp. |
| Anemo ran | | | | | Carex syl | | | | Equis hys | | | | Humul lup | | | | Atric und | | | | Ortho spp. |
| Athy filix-femina | | | | | Coryd sol | | | | Ficar ver | | | | Matte str | | | | Brach rut | | | | Plagi aff |
| 21T0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | | | | | Diant are | | | | Festu sab | | | | Pulsa pat | | | | Vacci vit - ida | | | | Polyt jun |
| Arcto uva -ursi | | | | | Dipha com | | | | Jasio mon | | | | Pulsa pra | | | | Dicra pol | | | | Ptili cri -cas |
| Callu vul | | | | | Dipha tri | | | | Jovib glo | | | | Sedum acr | | | | Dicra sco | | | | Racom can |
| Carex eri | | | | | Empe nig | | | | Koele gla | | | | Silen nut | | | | Dicra spu | | | | Tortu rur |
| Chima umb | | | | | Epipa atr | | | | Ledum pal | | | | Thymu ser | | | | Hyloc spl | | | | Cetra isl |
| Coryn can | | | | | Festu ovi | | | | Lerch fle | | | | Tromm mac | | | | Pleur sch | | | | Cladonia spp. |

ES nozīmes meža biotopu inventarizācijas un monitoringa

D. Krasnopolska
Eksperta V. Uzvārds

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

Kartes lapas Nr. _____

9010-1
ESB kods un variants

15.08.23. 230496-79 78-1
Datums Poligona Nr. Anketas Nr.

Pārklājas ar citiem ESB _____ %

j () m () n ()
Nepieciešama buferzona

_____ %
Ieslēgums (ESB un var.) Pārklājas ar ĪA LV biotopu _____ %

Kvalitāte: Izcila
Labā

Vidēja Zema Atbilst PDMB j () n ()
Atbilst DMB j () n ()

Vietas nosaukums, cita informācija

Ietilpst 2190 ģeomorfoloģiskajā formā j () n ()

Kvartālapgabals, Kvartāls, nogabals 2/3 (daļa nog.) ; 2/4

Koordinātas X 879539
Y 243762

Reljefs

līdzens j () n () paliene j () n () lēzena iepakla j () n () iekšzemes kāpas j () n () augstas zemas
vilņots (lēzens, pakāpen.) j () n () lēzens pacēlums j () n () vēja pārpūtes līdzenums j () n ()
ļoti nelīdzens (krasas augst. izm.) j () n () grava j () n () cits _____
ūdenstece/-tilpes krasta nogāze j () n () piejūras kāpas j () n () augstas zemas

Neatbilstības pamatojums _____ nepietiekamas struktūras vērtējams kā ieslēgums _____ nepieciešami biot. pas. (nākotnes biot.) _____
neatbilstoša mežaudze (piem., kļūda inventarizācijā) _____

STRUKTŪRA (Apsēkotās platības īpatsvars (%) vai vidēji gabali/ha, kurā biotopam:)

| | | |
|---|---|---|
| Raksturīga zemeszemes veģetācija <u>100</u> % | Ciņi ap koku pamatnēm <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Vecu lazdu puduri <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Dažādveiduma kokaudzes struktūra <u>100</u> % | Bioloģiski veci+lieli (virs 50cm caurmērā) koki <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Atvērumi vainaga kārtā lauces <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Īslaicīgi vai pastāvīgi pārplūstoši lauki <u>0</u> % | Stāvoši koki ar pieņēm (dzīvi un nokaltuši) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Lēni auguši (mazi koki) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Atbilstošs pamežs+paauga+2.stāvs <u>100</u> % | Priedes ar deguma rētām <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Dzeņveidīgo sakalti un dobumaini koki (t.sk. kritālas, stumburņi, sausokņi) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Mežaudzei raksturīga pašizrobošanās <u>100</u> % | Lielā izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) stumburņi + sausokņi <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Atsegti substrāta laukumi (2180, 91T0, sausu augšanas apstākļu 9010*) <u>0</u> % |
| Avoksnainu platību īpatsvars <u>0</u> % | | |
| Zemesdzē dominē ekspansīvās, invazīvās ruderālās sugas <u>0</u> % | | |

DMB indikatorsugas un specifiskās sugas (vērtē: "1"- atsevišķi ex, "2"- vid.daudz, "3"- ļoti daudz, "7"- dažas, "8"- vid.daudz, "9"- ļoti daudz)

Graphis scripta - 1

Invazīvās sugas (10 ballu skalā) j () n ()

Amelanchier spicata _____ Heracleum sosnowskii _____
Swida alba _____
Impatiens parviflora _____
Solidago canadensis _____

Dažādu organismu grupu rētās un īpaši aizsargājamās sugas (vērtē: "1"- atsevišķi ex, "2"- vid.daudz, "3"- ļoti daudz, "7"- dažas, "8"- vid.daudz, "9"- ļoti daudz)

Ekspansīvās, ruderālās sugas j () n ()

FUNKCIJAS UN PROCESI (Apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam)

| | | |
|---|---|--|
| ir atbilstoši augšņu mitruma apstākļi <u>100</u> % | antropogēni ietekmēta zemeszeme <u>0</u> % + - 0 1 2 3 | vērojama palu vai palu izraisīto gruntsūdeņu līmeņa svārst. ietekme <u>0</u> % 0 1 2 3 |
| bebru darbības ietekme <u>0</u> % + - 0 1 2 3 | nesenas degšanas ietekme <u>0</u> % 0 1 2 3 | veci celmi (apaug. ar sūnām, daļēji vai satup.) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 + - 0 1 2 3 |
| vērojams dabiskais traucējums: vējgāze <u>0</u> % 0 1 2 3 | nesen zāļoti koki (ar sūnu neapauguši celmi) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 + - 0 1 2 3 | |
| kukaiņu postījumi <u>0</u> % 0 1 2 3 | | |

ATJAUNOŠANAS IESPĒJAS (apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam vajadzīga:)

| | | |
|---|--|--|
| hidroloģisko apstākļu optimizēšana <u>0</u> % | dabisko struktūras elementu palielināšana (mirušās koksnes palielināšana) <u>0</u> % | audzes struktūras dabiskošana <u>0</u> % |
| kontrolēta dedzināšana <u>0</u> % | koku un krūmu izciršana <u>0</u> % | Cits: _____ |

Lielā līgza (norāda X, Y koordināti, ja iespējams, norāda sugu) _____
Citas dabas un kultūrvēsturiskās vērt., piem., dižkoks, atsevēktas priedes, ierakumi, mājvietas u.c. _____

Piezīmes

Biotopu raksturojošās sugas (atzīmē ar: "1" - daži ex vai <1%, "2" - vid. bieži vai 1%-10%, "3" - bieži vai >10%, "4" - >20%)

| koki, krūmi | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | S | H | S | H |
|-------------------|----|----|---|---|----|----|---|---|----|----|---|---|---|---|---|---|
| Acer pla | | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| Alnus glu | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus inc | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | |
| Betula pen | 2 | | | | | 3 | 3 | 2 | 1 | | | | | | | |
| Betula pub | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carpi bet | | | | | 4 | | 1 | 2 | | | | | | | | |
| 2180 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arcto uva -ursi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Callu vul | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex are | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex eri | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chima umb | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9010* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arcto uva -ursi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calam aru | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Callu vul | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chima umb | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9020* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actae spi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aegop pod | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9050 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actaea spi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asaru eur | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Astra maj | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athy filix-femina | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brach syl | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9060 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anten dio | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Astra are | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brach pin | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calam aru | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9080* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athy filix-femina | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calla palustris | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calla palustris | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex acutif | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C. approp | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9160 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anem nem | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asaru eur | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brach syl | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex syl | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9180* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aegop pod | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actaea spi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asaru eur | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91D0* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calla pal | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex cin | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C. echinata | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C. Globularis | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91E0* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athy fil-fem | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Angel syl | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carda ama | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91F0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo nem | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anemo ran | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athy filix-femina | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91T0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andro pol | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arcto uva -ursi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Callu vul | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex eri | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chima umb | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Coryn can | | | | | | | | | | | | | | | | |